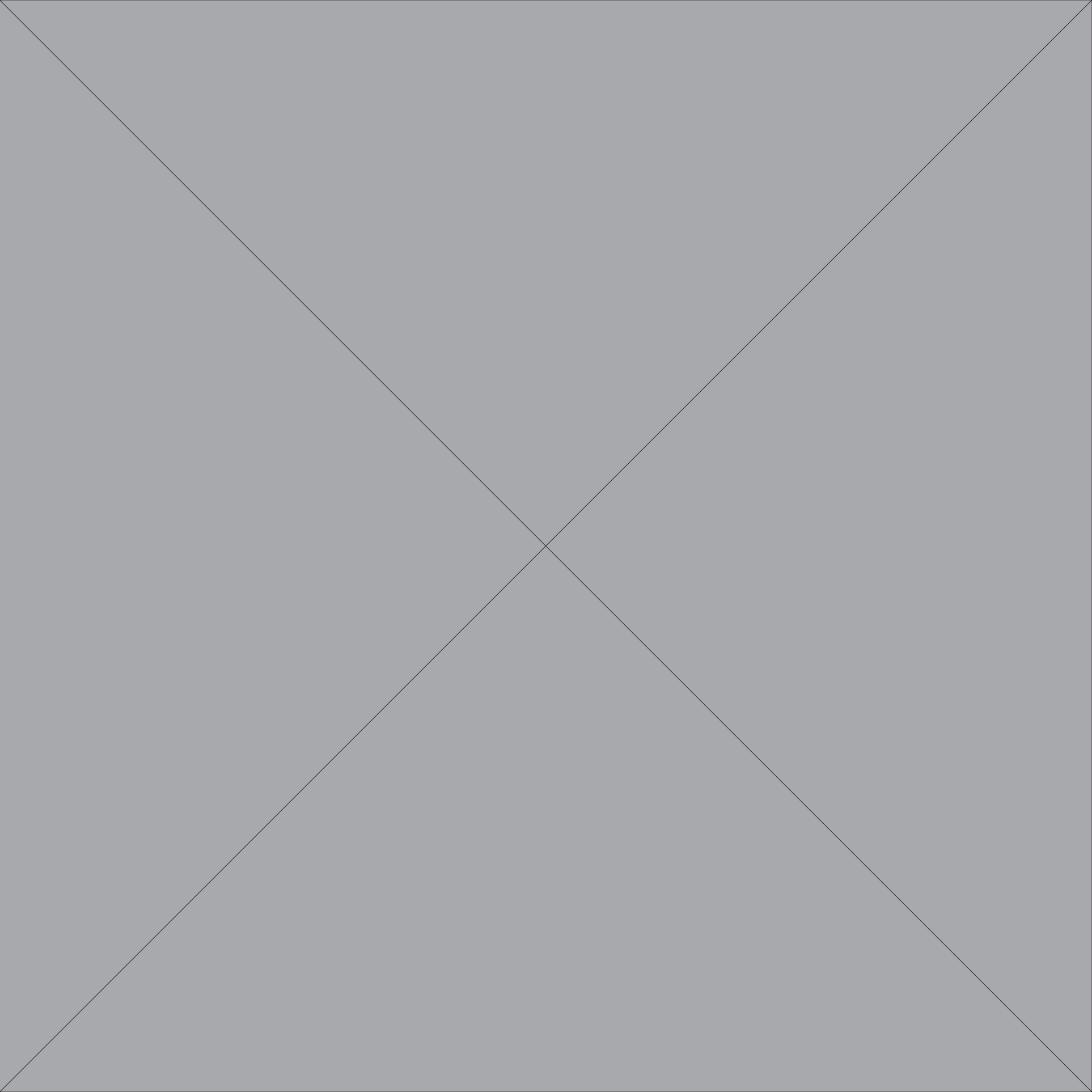


Índice

Precauciones **1**
Prólogo **2**
Garantía **3**
Presentación **3**
Características principales **5**
Listado de accesorios 8
Componentes **10**
Vista frontal 10
Vista trasera 11
Descripción de los indicadores 12
Pasos antes de usar **13**
Carga 13
Insertar la batería 14
Insertar la pantalla TFT 15
Insertar/Quitar la tarjeta de memoria 16
Inicio 17
Idioma 18
Configurar fecha y hora 18
Seleccionar medición de luz 19

Grabación de vídeo con G-SENSOR 20
Grabación de vídeo 21
Operaciones básicas 21
Ajustes de parámetros de vídeo 23
• Grabación de vídeo 23
• Time Lapse 23
• Configurar la resolución 24
• Grabación de vídeo automática 24
• Ángulo de visión 25
• Velocidad de bits 26
• Función giro 180° 26
• Visualizar el tiempo 26
Grabación de audio 27
Iniciar modo grabación de audio 27
Ajustes de parámetros de audio 27
Salir de modo grabación de audio 28
Fotografías 29
Iniciar modo de fotografías 29
Ajustes de parámetros de fotografía 30
• Resolución para fotografías 31
• Modo de captura 31
• Disparo rápido 31

• Disparo temporizado: 32
• Display time 32
Otras configuraciones básicas 33
• Tono de aviso 33
• Indicador de estado 34
• OSD 34
• Modo de espera automático 34
• Formato salida TV 35
• Detección de caras 35
• Formateo 35
• Recuperar ajustes de fábrica 35
Previsualizar 36
Procedimiento para visualizar 36
Borrado de archivos 38
Protección/desbloqueo de archivos 39
Subir archivos de audio/vídeo/foto a PC 39
Visualizar vídeos / fotos en TV HD 40
Wi-Fi 41
• Descargar la aplicación Wi-Fi APP: 41
• Activar Wi-Fi 42
Intrucciones para controlar el Wi-Fi 45
Descarga de archivos a dispositivos móbiles 50

Recortar Vídeos 52
Cambiar Nombre y Contraseña de Wi-Fi 53
Accesorios 55
Funda waterproof y espuma antihumedad..... 55
Montaje soporte de enchufe..... 57
Montaje bases planas y curvadas adhesivas..... 58
Especificaciones 59
Fuentes de alimentación.....61
Precauciones funda waterproof.....62
Consejos 63
Avisos de FCC 65

Precauciones

Al utilizar la cámara de vídeo S70, se recomienda seguir estas precauciones:

1. No deje caer la videocámara, no la golpee, ni la sacuda.
2. No coloque la cámara de video cerca de un objeto que genera un fuerte campo magnético, como un imán o un motor. No coloque la cámara de video cerca de un objeto que emite ondas de radio potentes, por ejemplo, una antena. Los campos magnéticos fuertes pueden causar fallos en la cámara de vídeo o dañar los archivos de imagen / audio guardados en ella.
3. No exponga la videocámara a altas temperaturas o luz solar directa.
4. No ponga la tarjeta de memoria cerca de un objeto que genera un fuerte campo magnético, como un televisor, un altavoz o un imán. No ponga la tarjeta de memoria en un lugar donde se genere electricidad estática fácilmente.
5. Desconecte la fuente de alimentación para detener la carga de la batería inmediatamente cuando se caliente, salga humo o produzca un olor peculiar durante la carga.

6. Mantenga la videocámara fuera del alcance de los niños durante la carga, ya que el cable de alimentación puede causar una descarga eléctrica o asfixia en los niños.
7. Guarde la videocámara en un lugar fresco, seco y libre de polvo.

Prólogo

Para más información visite: www.aeemagicam.es

Gracias por adquirir la cámara AEE serie S70 compacta de alta definición (HD) de vídeo digital; con las siguientes características:

- Reducido tamaño y su estructura compacta
- Interfaces fáciles de usar
- Manejo sencillo
- Función manos-libres para facilitar la grabación de escenarios reales, en cualquier momento y lugar
- Dotada de la última tecnología de disparo de alta definición dinámico, que le proporciona una emocionante experiencia de grabación de vídeo.

Este manual describe cómo instalar y utilizar la cámara de vídeo S70. También proporciona información sobre el uso, las

operaciones, las precauciones de instalación y las especificaciones técnicas de la cámara de vídeo S70. Antes de utilizar la cámara S70, recomendamos leer y comprender este manual con atención y conservarlo adecuadamente para su uso futuro. Ésta cámra está especialemente diseñada para satisfacer las exigencias profesionales, AEE S70 cámara de vídeo le servirá en el largo plazo.

Garantía

Este producto ha sido certificado por los organismos de certificación del cumplimiento de las normas de seguridad correspondientes y las especificaciones emitidas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) y la Comisión Europea (CE).

Presentación

La videocámara S70 es una cámara digital de alta definición de gama alta compacta destinado para aplicaciones profesionales. Dotada de las siguiente características:

- Empresa líder en tecnología y fotografía HD.
- Almacena archivos de audio.
- Muestra imágenes en tiempo real.
- Realiza grabación de vídeo.
- Toma fotos.
- Muestra la fecha y hora de los archivos.
- Zoom digital de 10x.
- Función Wi-Fi y App (aplicación smartphones/tablets).
- Posibilidad de conectarse a un micrófono externo.
- USB 2.0 con alta velocidad de transmisión de datos.
- Carga de batería a través de USB.
- Los accesorios están disponibles para facilitar las grabaciones en cualquier momento y lugar. Siempre utilizando la innovación y última tecnología.

Recíclalo!Protejamos juntos el medio ambiente

Principales características

- Gran Angular 170º con lente f/2/8 - DSP A7
- Lente especial HD: 1080P, 960P, 720P y grabación de vídeo HD.
- 16M píxeles en resolución 4608 x 3456.
- Función Wi-Fi y App disponible.
- Zoom digital de 10x.
- Exmor R CMOS, nueva generación de sensor de imágen que duplica la fotosensibilidad. Muestra perfectamente los detalles de las imágenes incluso en condiciones de poca luminosidad.
- Realiza disparos en varios modos como, un único disparo, disparo rápido y disparo temporizado.
- Disparo rápido especial hasta 10 fotos por segundo.
- Proporciona una función de grabación de voz independiente para la grabación de voz de largo plazo.
- Función giro 180 °, que permite grabar del revés y girar la imagen.
- Se conecta a una pantalla externa TFT que permite visualizar y reproducir la grabación.

- Proporciona mejores efectos de vídeo en múltiples modos de salida de vídeo (sistema NTSC):

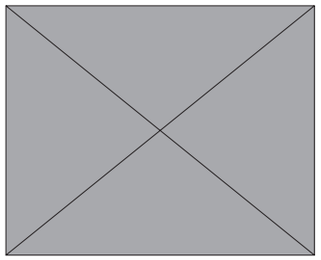
1920×1080P 60 fps	1920×1080P 48 fps
1920×1080P 30 fps	1920×1080P 24 fps
1280×960P 60 fps	1280×960P 48 fps
1280×720P 120 fps	1280×720P 60 fps

- Detecta el nivel de batería y la capacidad de la tarjeta de memoria.
- Soporta tarjetas externas T-Flash (TF) hasta 64 GB de capacidad de almacenamiento.
- Proporciona un diseño compacto y mdoerno.
- Función de audio y posibilidad de incorporar micrófono externo.
- Salidas HDMI y AV que permiten una fácil conexión a un monitor HD o a un televisor para ver los archivos grabados.
- Formato de archivos de vídeos MOV para facilitar su reproducción en un PC y subirlos a sitios web de intercambio de vídeos.
- Alta fidelidad de color que permite grabar imágenes de video más claras y naturales.
- Desde la misma videocámara puede reproducir, borrar archivos,

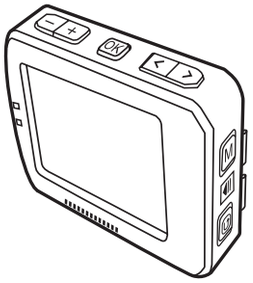
entre otras operaciones.

- Funciones de avance rápido, retroceso rápido, y reproducir.
- Micrófono integrado es Dual-Mic, diseñado para conseguir una grabación estéreo de alta calidad.
- Indicadores de estado luminosos.
- Con G-sensor, que funciona como la caja negra de un automóvil.
- Posibilidad de conexión a un micrófono externo.
- Proporciona una interfaz de uso general 1/4-inch para facilitar la extensión de accesorios.
- Accesorios adoptan una estructura reforzada con una mayor fiabilidad y estabilidad.
- Batería de lítio recargable, de alta capacidad para ampliar el tiempo de grabación de vídeo.
- Diseño robusto a prueba de golpes para soportar caídas leves o golpes.
- Carcasa sumergible IP68, hasta una profundidad de 100 metros, y con dos botones en la parte trasera.
- Ahorro automático de energía, y autoguardado automático de datos de audio y video.

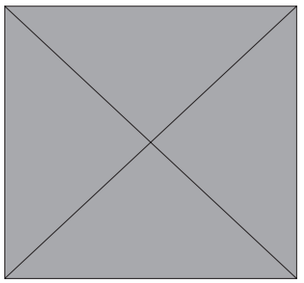
Videocámara S70



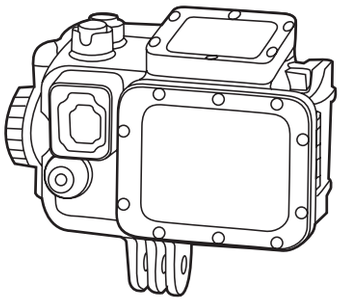
Pantalla TFT



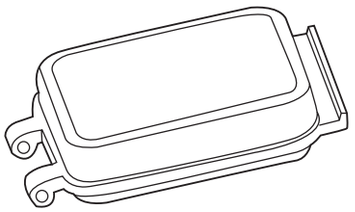
Control remoto



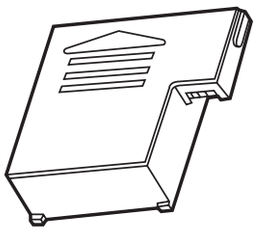
Carcasa Sumergible



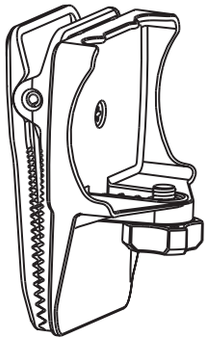
Funda waterproof carcasa trasera



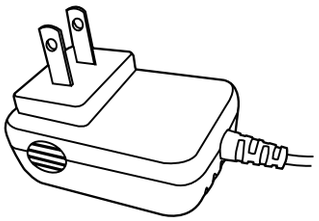
Batería de lítio *(Opcional)*



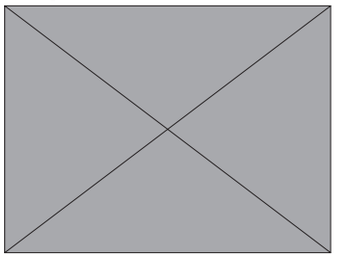
Clip cinturón



Cargador de pared



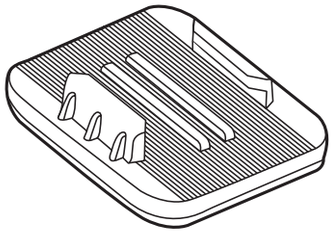
Soporte enchufe



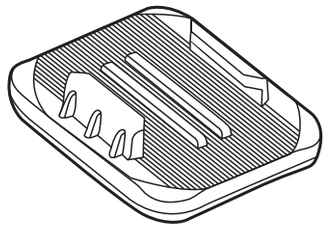
(Opcional)

(Opcional)

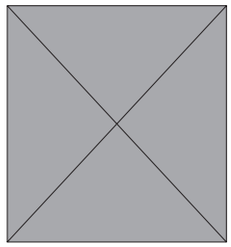
Base adhesiva plana



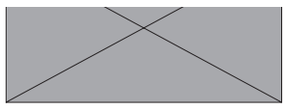
Base adhesiva curvada



Vertical-horizontal joint

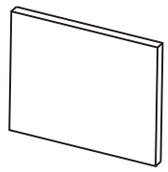


Extended adjusting bolt unit

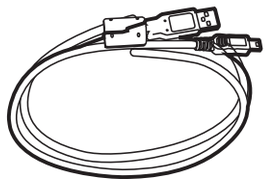


(Optional)

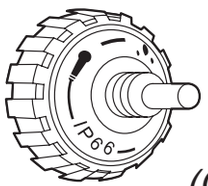
Moisture-proof foam



Cable USB

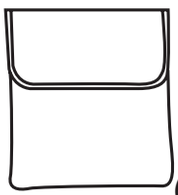


Botón waterproof



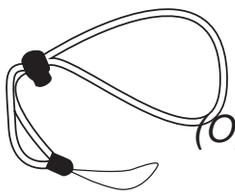
(Optional)

Bolsa de transporte



(Optional)

Cuerda de transporte

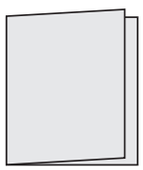


(Optional)

CD-ROM

(Optional)

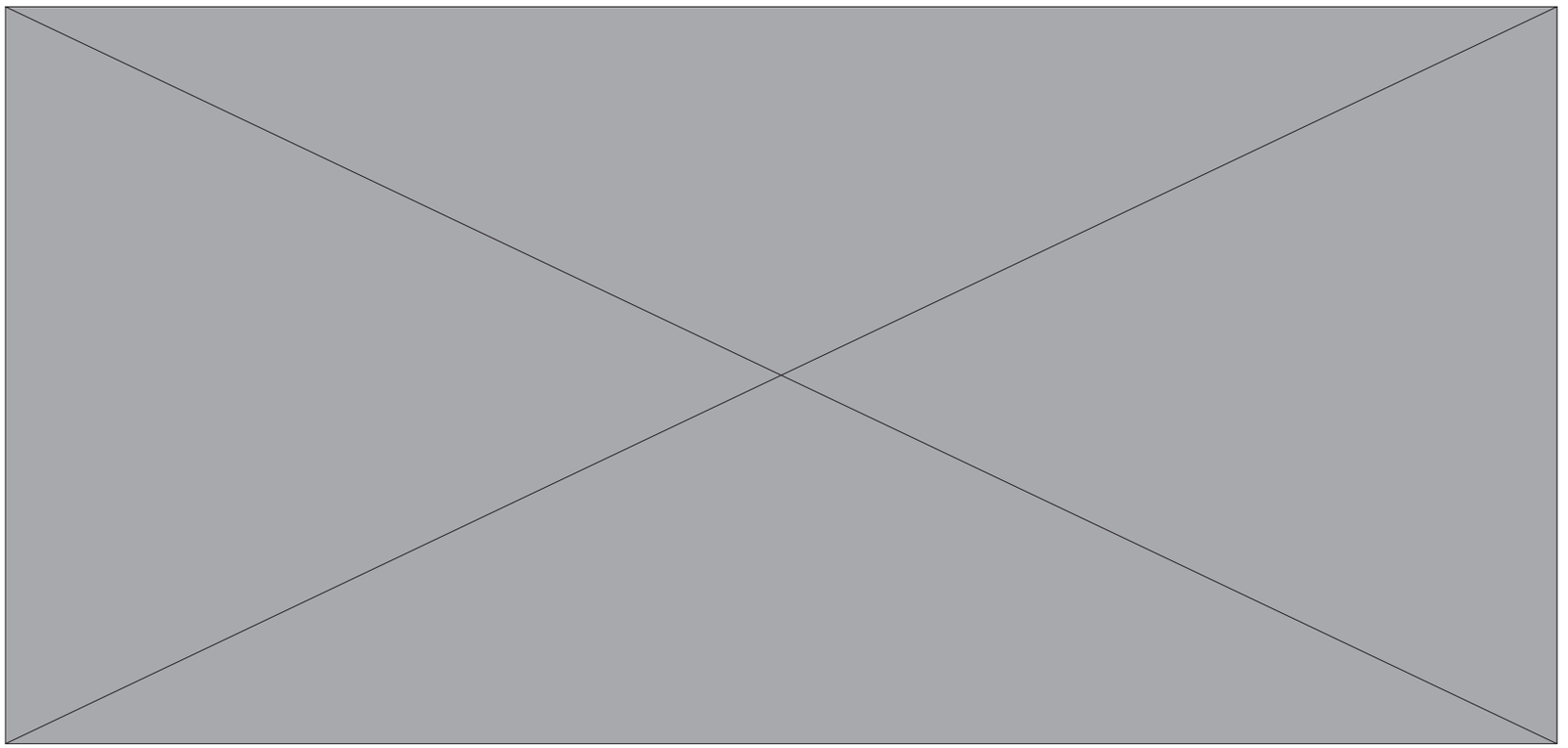
Manual usuario



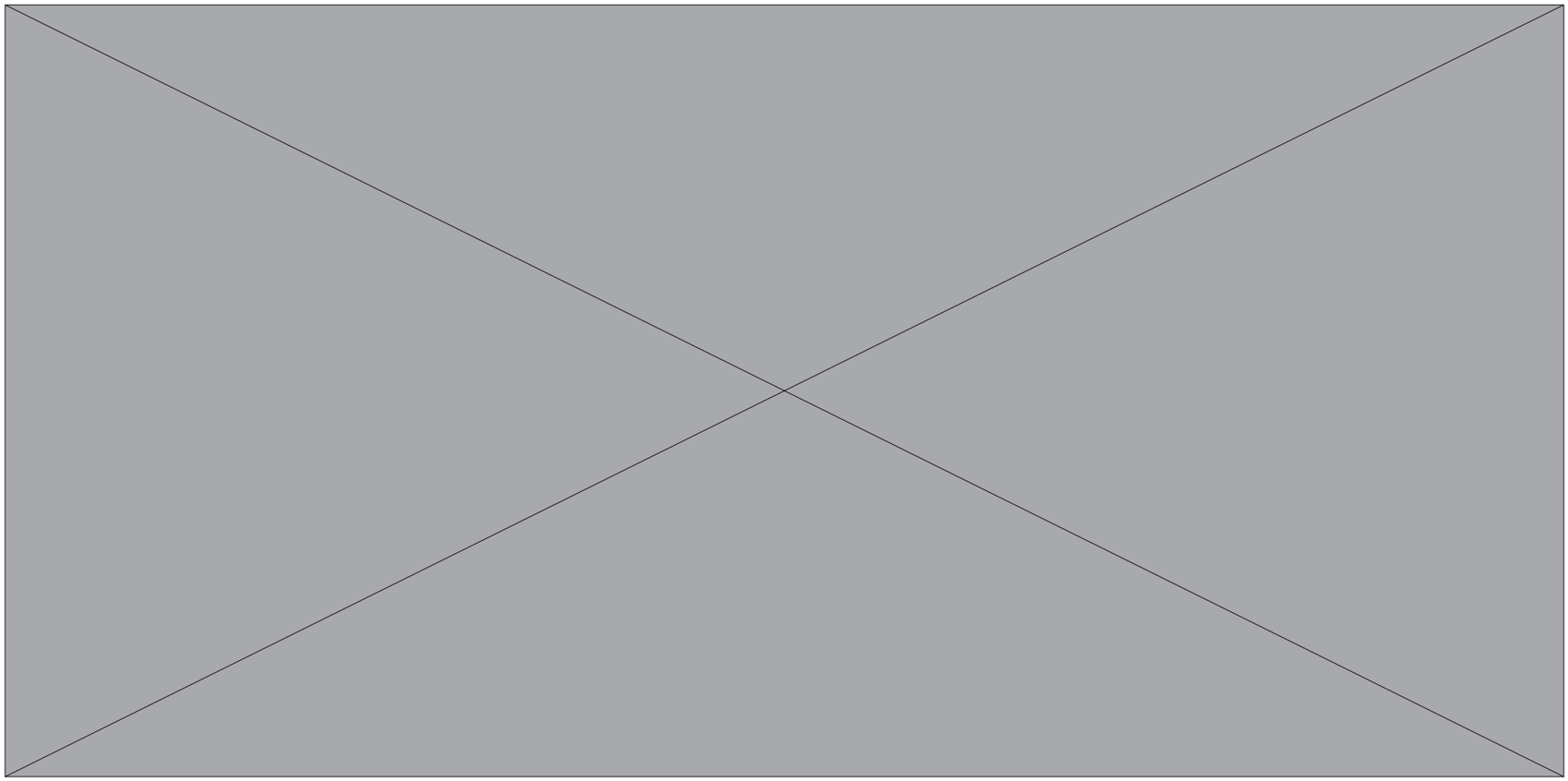
❗ Los productos reales pueden ser diferentes de las imágenes. Paquete sujeto a cambios sin previo aviso.

Componentes

Vista delantera:



Vista trasera:



Descripción de los indicadores

Posición / Estado	Indicador Rojo	Indicador Verde	Indicador Azul
	Frontal(1) Parte superior(1) Pantalla TFT(1)	Frontal(1) Parte superior(1) Pantalla TFT(1) Parte posterior(2)	Frontal(1)
Inicio	Luz fija		
Grabación Video		Parpadea lento	
Grabación Audio		Parpadea lento	
Disparo de fotos		Un sólo parpadeo	
Tarjeta memoria llena		Luz fija	
Cargando (apagado)	Parpadea lento		
Carga completa (apagado)	Luz fija		
Indicador Batería Baja	Parpadea rápido 5s y luego se apagará		
Transmisión de datos			Parpadea lento

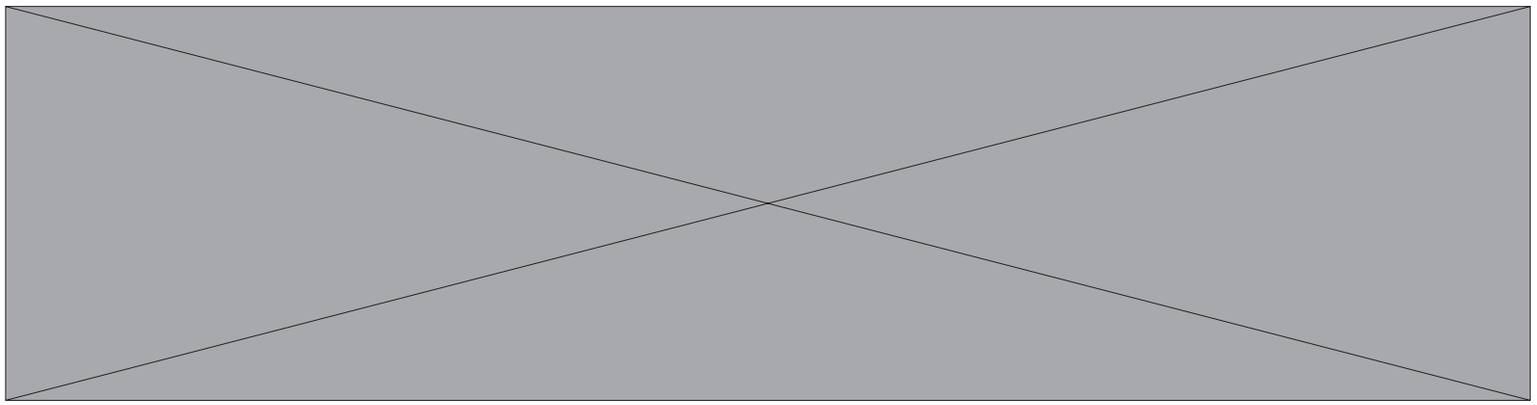
Wi-Fi encendido			Intermitente lento

Pasos antes de usar

Carga

Encienda la unidad para comprobar la carga de la batería. Si el nivel de batería es bajo, cárguela.

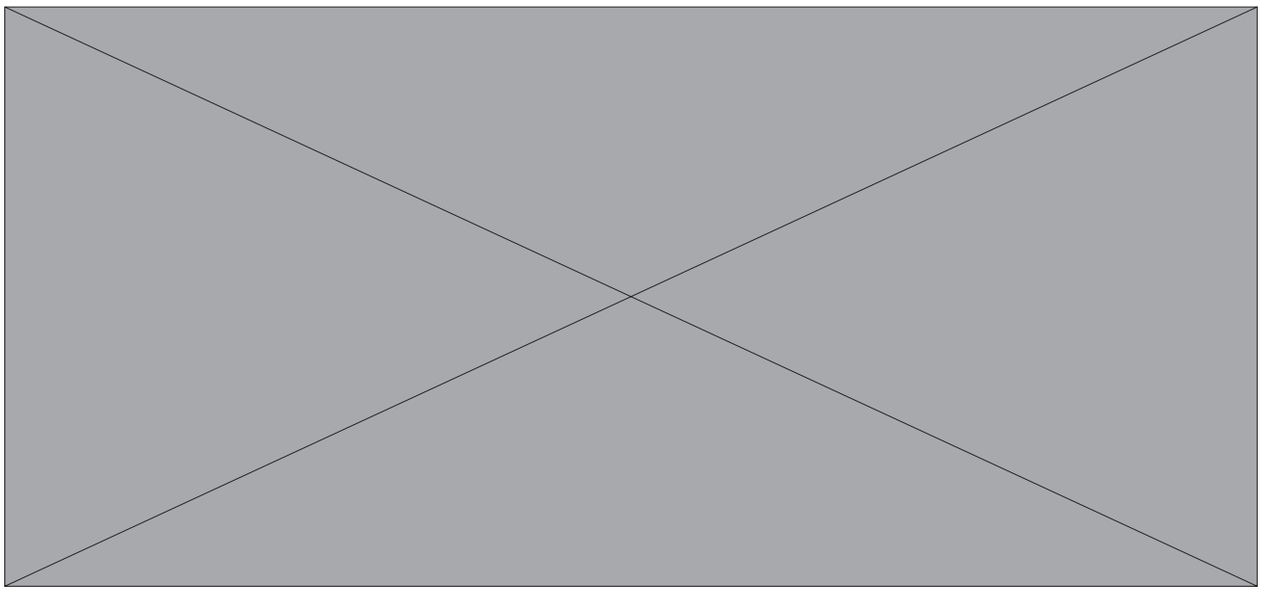
Utilice el adaptador de corriente o puerto USB de su PC para cargar S70:



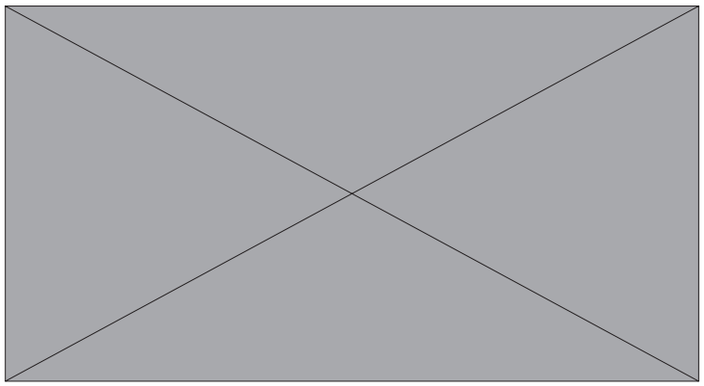
Cuando se carga la unidad con la videocámara apagada, el indicador rojo parpadea lentamente. Cuando la batería está completamente cargada, el indicador rojo permanecerá encendido.

Insertar la batería

1. Antes de instalar la batería, asegúrese de que la "llave" en la parte inferior de la S70 está desbloqueada.
2. Introduzca la batería en el correspondiente compartimiento de la siguiente manera:

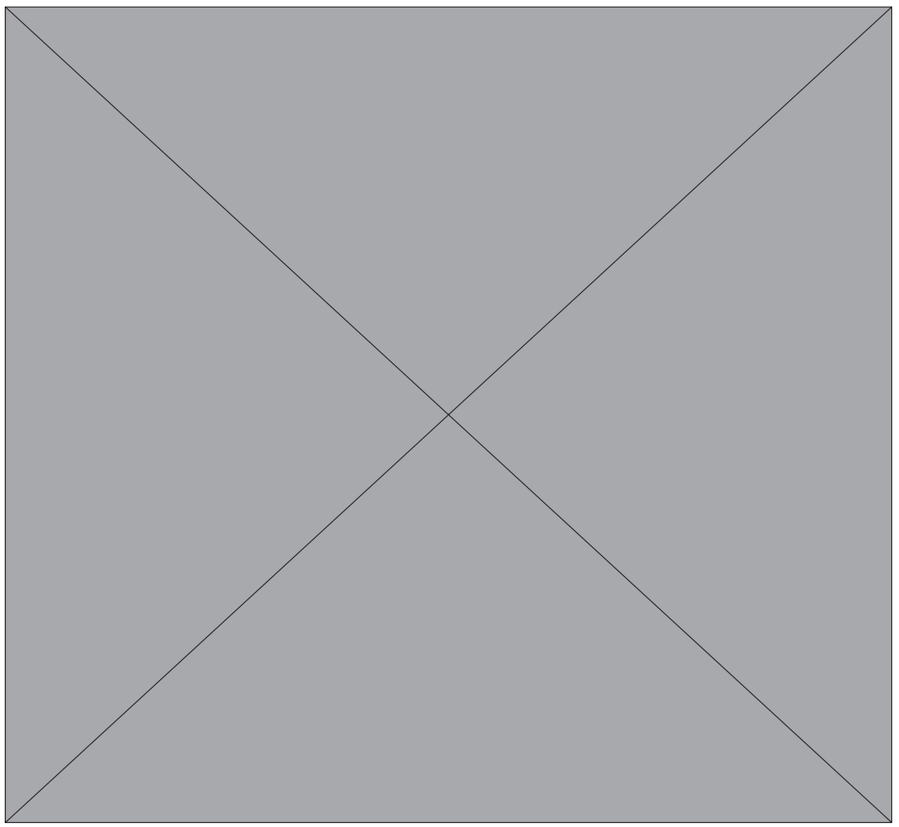


3. Bloqueada:



Insertar la pantalla TFT

La videocámara S70 soporta una pantalla TFT externa de 2", con la que se puede configurar, reproducir y eliminar imágenes y vídeos. Instale la pantalla como se muestra a continuación:



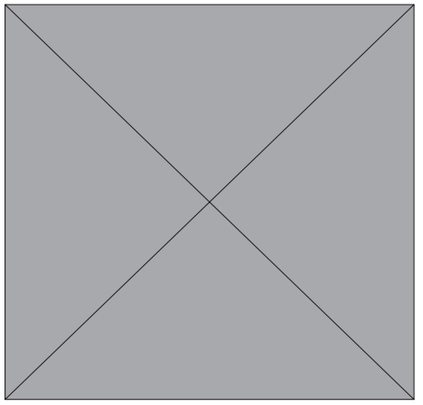
Insertar / Quitar la tarjeta de memoria

La videocámara S70 soporta tarjetas externas de hasta 64G. A pesar de que se pueden usar tarjetas superiores a clase 6, se recomienda usar tarjetas de alta velocidad para realizar tomas de alta definición. Cuando se realiza una fotografía en movimiento, se recomienda tarjetas SDHC para garantizar una mejor resolución.

* Insertar la tarjeta de memoria

1 Asegúrese de que la S70 está apagada.

2 Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjeta de memoria en la dirección de la flecha hasta el final. Se escuchará un "click" indicando que la tarjeta está bien insertada.



* Retirar la tarjeta de memoria

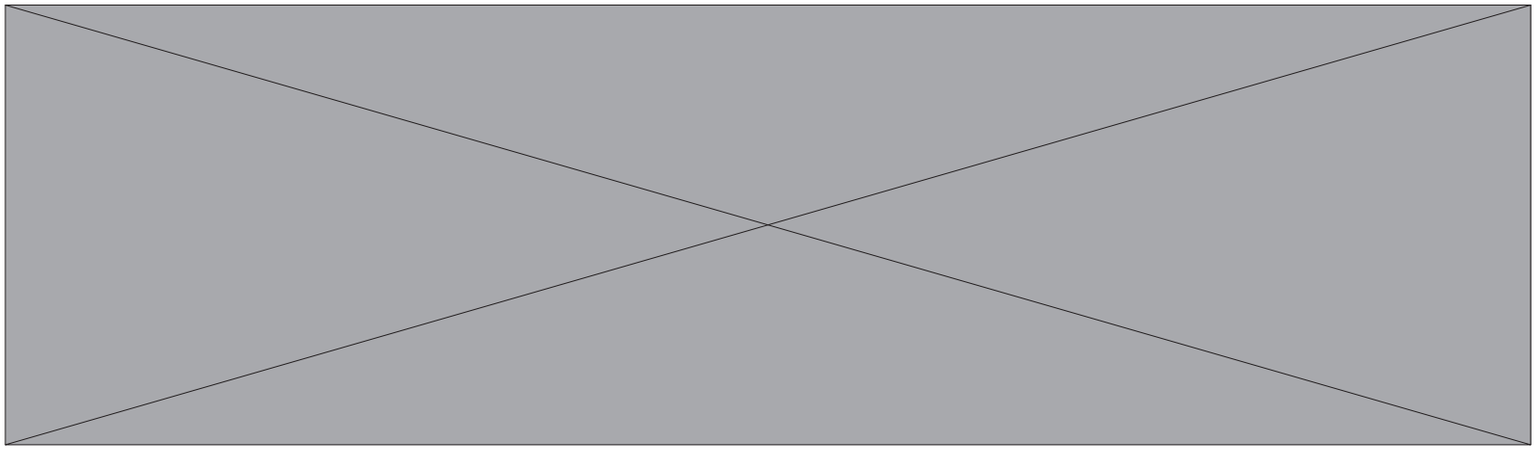
Pulse el centro de la parte visible de la tarjeta SD y la tarjeta SD saldrá ligeramente. A continuación, estire hacia fuera la tarjeta. .

Inicio

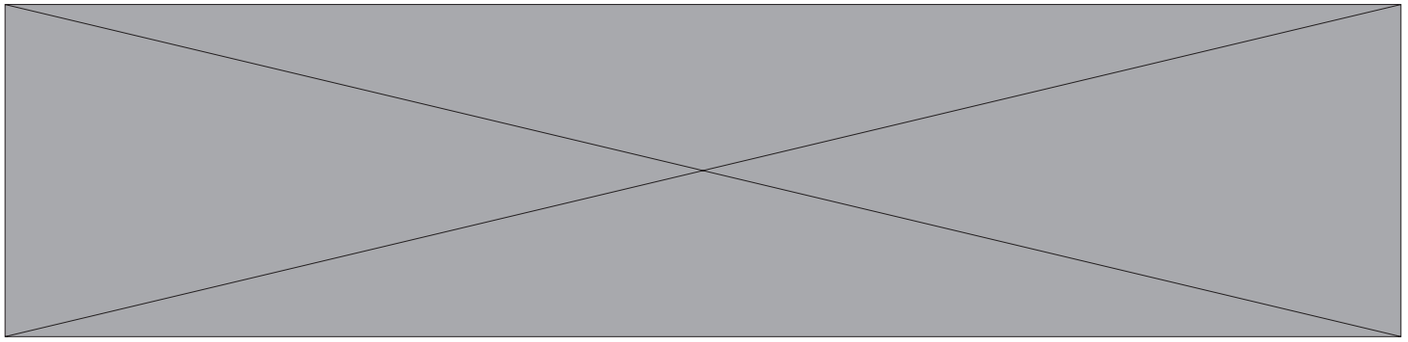
Encendida la S70 presionando en botón "ON";

• 2 indicadores rojos se encenderán (uno en la cubierta delantera y uno en la cubierta superior)

• En la imagen de inicio aparece el logotipo "AEE" y S70 entra en el modo de grabación en espera. Ahora la pantalla TFT se muestra a continuación:



• Una pantalla de puntos LED, muestra esto:



Idioma

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara;
2. Pulse el botón "-" / botón "+" para seleccionar " ";
3. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar la opción de configuración de idioma y pulse el botón "OK" para confirmar;
4. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor hasta el tipo de idioma que desee modificar. A continuación, pulse "OK" para confirmar;
5. Pulse el botón "M" para salir del menú y volver al modo de grabación en espera.

Configurar fecha y hora

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara;
2. Pulse el botón "-" / botón "+" para seleccionar "";
3. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar la opción "Fecha / Hora" y pulse el botón "OK" para confirmar;
4. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor hasta el estilo de fecha y hora que desea modificar. A continuación, pulse "OK" para confirmar;
5. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor a la hora o la fecha que desea modificar. A continuación, pulse el botón "-" o el botón "+" para modificar la hora y fecha y pulse "OK" para confirmar;
6. Pulse el botón "M" para salir del menú y volver al modo de grabación en espera.

Utilice el botón "<" / ">" para seleccionar el elemento a la izquierda / derecha, y el uso de "+" / "-" para seleccionar el elemento anterior / siguiente del elemento seleccionado. Después de la selección, presione el botón "OK" para confirmar la operación.

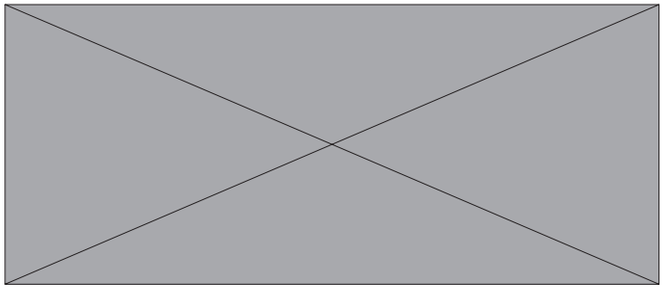
❗ Asegúrese de que la fecha y la hora se han establecido correctamente. Esta unidad se sumará el tiempo a la foto / vídeo basado en esta configuración

Selección de medición de luz

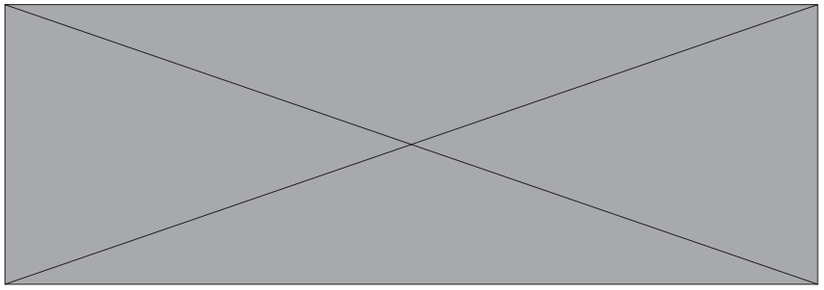
Para lograr el mejor efecto de la exposición, utilice el modo de medición de luz del punto central cuando el punto central es brillante, mientras que el entorno es oscuro.

"[•]": enciende la medición desde punto central

"[ ]": apaga la medición desde punto central



Grabación de vídeo con G-SENSOR



Presione el botón del G-Sensor hacia el modo "ON" para

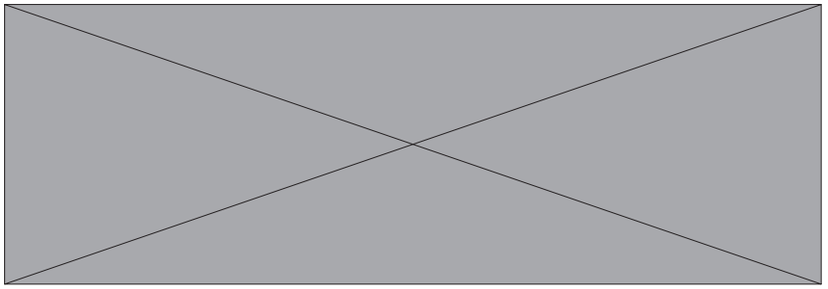
que la S70 cambie el punto de gravedad. El sistema iniciará automáticamente la grabación de vídeo en caso de choque o la inclinación, etc. Por ejemplo, cuando está montado en un vehículo o un casco, se puede iniciar la grabación de vídeo a tiempo y sin la necesidad de iniciar la grabación en avanzar. Permite liberarte del modo manual mientras conserva la batería.

Cuando la cámara no detecta ningún cambio de la gravedad durante 3 minutos, automáticamente se detiene la grabación.

Grabación vídeo

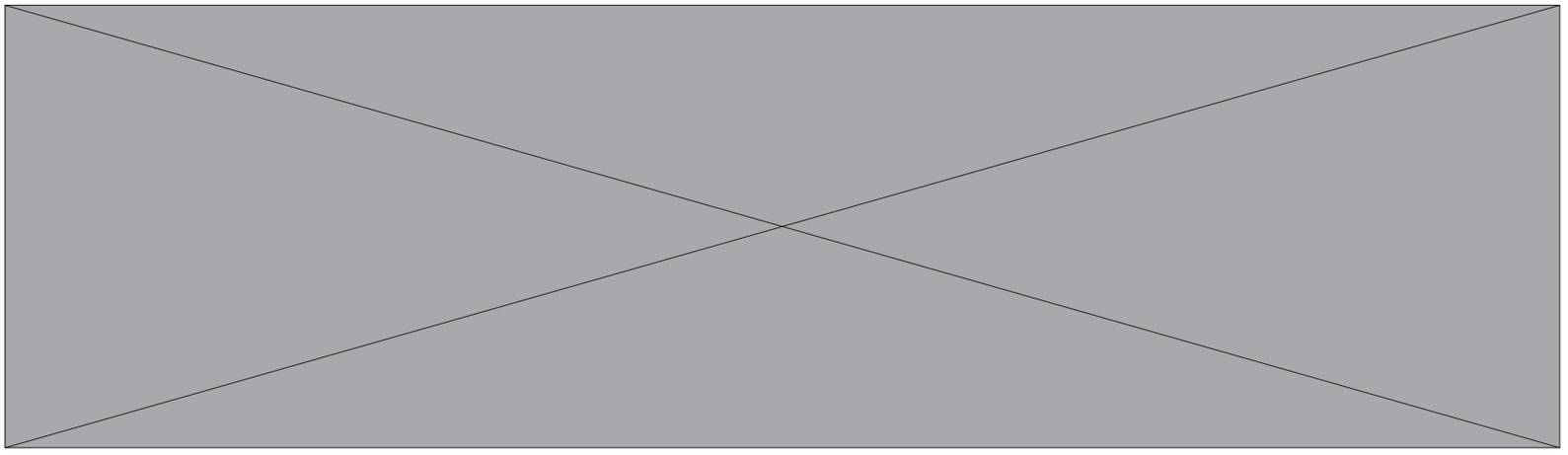
Operaciones básicas

1. Encienda la S70 para entrar en el modo de grabación en espera;
2. Apunte hacia dónde quiera grabar y previsualícelo en la pantalla TFT;
3. Pulse el botón "Grabación de vídeo" una vez para empezar a grabar;

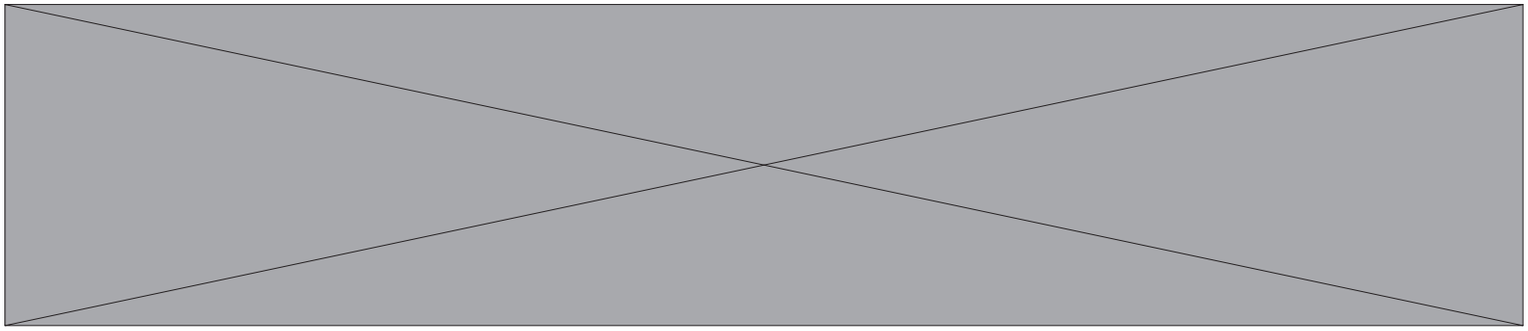


- El sistema emitirá un "click" para indicar que se ha iniciado la grabación de vídeo.
- Los indicadores verdes parpadearan lentamente y empezará el contador de tiempo;

La pantalla TFT se mostrará esta imagen:



La pantalla de LEDS se mostrará de la siguiente manera:



4. Durante la grabación de vídeo, pulse el botón "Stop" cuando quiera detener la grabación.

• El sistema reproducirá un doble "click", indicando que ha parado la grabación de vídeo, y el contador de tiempo también se detendrá.

• Los indicadores LED verdes se apagarán.

• La pantalla volverá al modo de grabación en espera.

Ajuste de parámetros de grabación

Para configurar los parámetros de grabación de vídeo, realice las siguientes operaciones:

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración;

2. Pulse la tecla "+" / "-" del volumen para seleccionar " ";

3. Pulse la tecla "<" / ">" para mover el cursor hasta el submenú que desee configurar

4. Pulse el botón "OK" para entrar en el submenú;
5. Pulse el botón "<" / ">" para seleccionar los parámetros que desee;
6. Pulse el botón "OK" para confirmar;
7. Pulse el botón "M" para salir del menú de configuración.

- **Sólo grabación de vídeo**

  Grabación sin audio.

- **Time Lapse**

  Esta función puede grabar una imagen como un fotograma del vídeo de acuerdo con el intervalo de tiempo que ha establecido. No necesita editarla posteriormente, y se puede ver fácilmente la evolución continua y del movimiento.

  : Graba una imagen como un frame de vídeo cada 0.5s.

  : Graba una imagen como un frame de vídeo cada 1s.

  : Graba una imagen como un frame de vídeo cada 2s.

  : Graba una imagen como un frame de vídeo cada 5s.

  : Graba una imagen como un frame de vídeo cada 10s.

  : Graba una imagen como un frame de vídeo cada 30s.

• Configurar la resolución

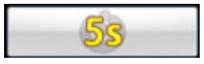
Las opciones de resolución de vídeo se listan aquí:

Resolución	Sistema PAL	Sistema NTSC
	50fps, 48fps, 25fps, 24fps	60fps, 48fps, 30fps, 24fps
960P(4:3) 1280×960	50fps, 48fps	60fps, 48fps
720P(16:9) 1280×720	100fps, 50fps	120fps, 60fps

• Grabación de vídeo automática

Ajuste el modo de grabación de vídeo, "Auto vídeo":

Si se activa esta función, el sistema comenzará automáticamente a grabar a partir del tiempo de cuenta atrás que ha establecido.



: Iniciar la grabación de vídeo 5 segundos después de presionar el botón "Grabación de vídeo".

: Iniciar la grabación de vídeo 10 segundos después de presionar el botón "Grabación de vídeo".

: Iniciar la grabación de vídeo 20 segundos después de

presionar el botón "Grabación de vídeo".

• Ángulo de visión

Opciones de ángulo de visión: Ancho, Medio, Estrecho, Pequeño.

Ancho

Medio

Estrecho

Pequeño

• Velocidad de bits

Hay dos tipos de velocidad de bits: alta " " y normal " ". (Si se selecciona alta velocidad de bits, obtendrá la imagen más clara con un mayor tamaño de archivo).

• **Función giro 180°**

Cuando se activa esta función, la cámara puede estar del revés, y grabar en posición vertical (como si la cámara estuviese boca arriba).

OFF: para grabar con la cámara boca arriba.

ON: para grabar con la cámara boca abajo.

❗ Esta función no está disponible en modos 1080p 60f/50f, 720P 120f/100f.

• **Visualizar el tiempo**

Permite elegir visualizar o no visualizar el tiempo de grabación de vídeo en la esquina inferior derecha de la foto.

❗ Esta función no está disponible en modos 1080p 60f/50f, 720P 120f/100f.

Grabación de audio

Iniciar modo grabación de audio

1. Encienda la S70 para entrar en el modo de grabación en espera;
2. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la

cámara;

3. Pulse el botón "-" / botón "+" para seleccionar "";
4. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar "Ejecutar" y pulse el botón "OK" para confirmar;
5. Pulse el botón "<" / ">" para seleccionar "Grabación de audio" y pulse el botón "OK" para confirmar;
6. Pulse el botón "M" para salir del menú y volver al modo de espera de grabación.

Ajustes de parámetros de audio

1. Entre en el modo de grabación de audio y pulse el botón "Grabación de vídeo" para iniciar la grabación de audio.

• El sistema emitirá un "click", para indicar que se ha iniciado la grabación de audio.

• Los indicadores LED verde parpadearán lentamente.

2. Durante la grabación de audio, pulse el botón "Stop" cuando quiera detener la grabación.

- El sistema reproducirá un doble "click", indicando que se ha detenido la grabación.

• Los indicadores LED verdes se apagarán.

• La pantalla volverá al modo de grabación en espera.

Salir de modo grabación de audio

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara;
2. Pulse la tecla "<" / ">" para seleccionar" " y presione "OK" para confirmar;
3. Presione la tecla "<" / ">" para seleccionar el modo " " y presione la tecla "OK" para confirmar, la S70 volverá al modo de grabación en espera.

Fotografías

Iniciar modo de fotografias

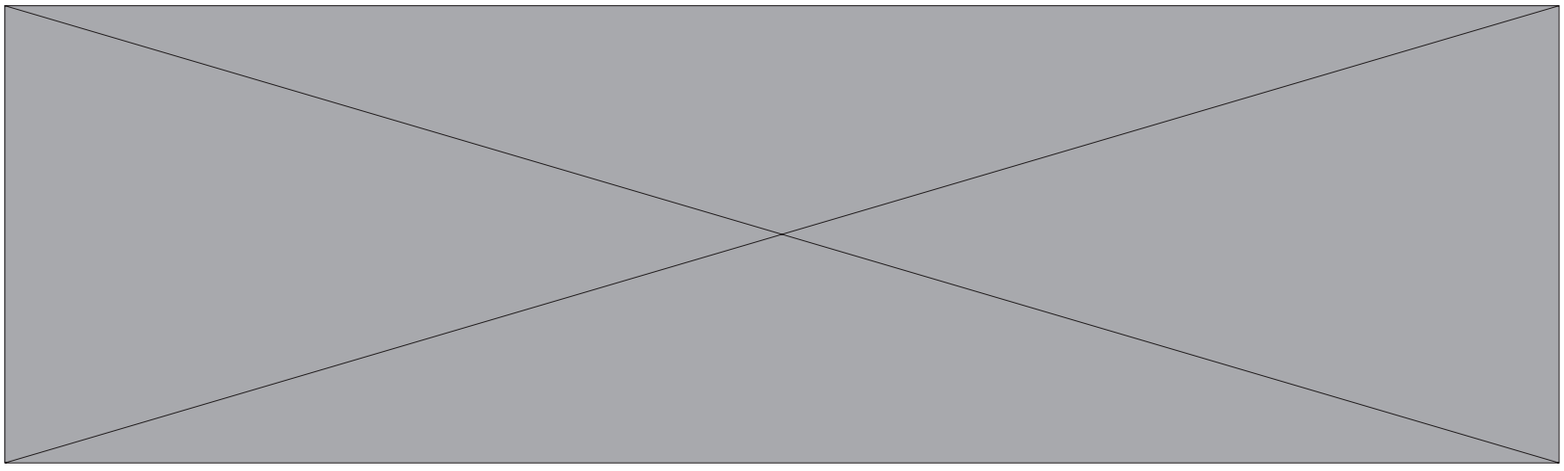
Procedimiento para realizar fotografías:

1. Encienda la S70 para entrar en modo de grabación en espera;
2. Apunte hacia dónde quiera grabar y previsualícelo en la pantalla TFT;
3. Pulse una vez el botón "Foto" para cambiar el modo a "Fotografías";
4. Pulse el botón "Foto" de nuevo para disparar una foto.

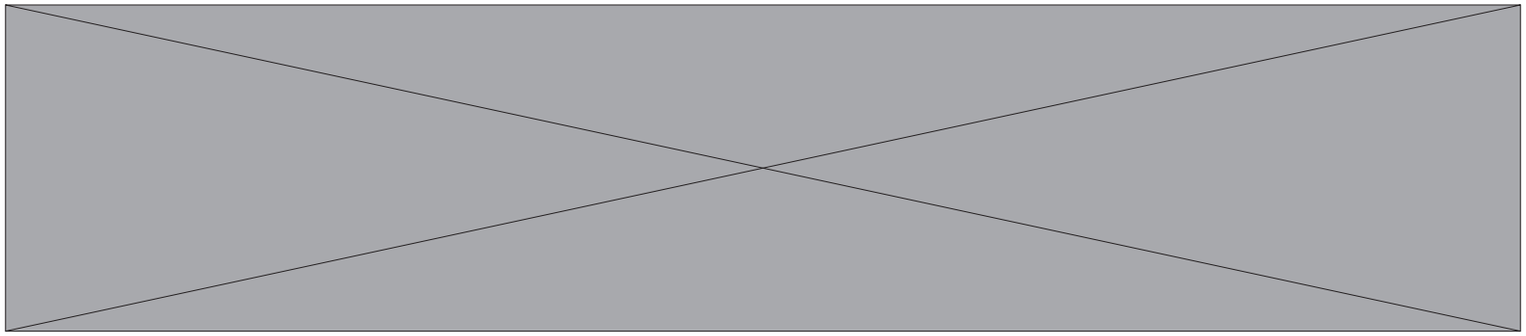
• El indicador LED verde parpadeará una vez;

• El sistema emitirá un "click" para indicar que se ha realizado la fotografía y el sistema volverá al modo de fotografía en espera;

• La pantalla TFT en el modo fotografía, mostrará:



- La pantalla de LEDs mostrará lo siguiente:



Ajuste de parámetros de fotografía

Siga los siguientes pasos para configurar los parámetros de fotos:

1. Pulse la tecla "M" para entrar en el menú de configuración;
2. Pulse la tecla "+" / "-" del volumen para seleccionar " ";
3. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor azul para el submenú que desee configurar;
4. Pulse el botón "OK" para entrar en el submenú;
5. Pulse el botón "<" / ">" para seleccionar los parámetros que desea;
6. Pulse el botón "OK" para confirmar;
7. Pulse el botón "M" para salir del menú de configuración..

.

• Resolución para fotografías

Se incluyen tres resoluciones diferentes:

16.0M (4608×3456 4:3)

12.0M (4000×3000 4:3)

8.0M (3200×2400 4:3)

• Modo de captura

Un sólo disparo: por defecto, tomar una foto cuando se pulsa el botón de "Fotografía";

Disparo rápido: toma varias fotos en un segundo.

Disparo temporizado: una vez configurado el temporizador, desde que se pulsa el botón " fotografía" tardará ese tiempo configurado en tomar una foto.

• Disparo rápido

Por favor, configure el modo de disparo foto a "tiro rápido" antes de utilizar esta función.

Establezca el número de fotos tomadas por S70 en un segundo:

: 3 fotos en un secundo;

: 6 fotos en un secundo;

: 10 fotos en un secundo;

- **Disparo temporizado:**

  Por favor, configure el modo de disparo temporizado antes de utilizar esta función.

Cuando se pulsa el botón "Fotografía", la S70 comenzará la cuenta atrás y tomará una foto en el tiempo establecido.

: Tomar una foto después de 3 segundos de presionar el botón "Fotografía".

: Tomar una foto después de 5 segundos de presionar el botón "Fotografía".

: Tomar una foto después de 10 segundos de presionar el botón "Fotografía".

- **Visualizar el tiempo**

  Usted puede optar por mostrar o no mostrar la hora de la toma de la foto en la esquina inferior derecha de la foto.

Otras configuraciones básicas

1. Pulse el botón "M" para entrar en el menú de configuración de la cámara;
2. Pulse el botón "-" para / "+" para seleccionar " ";
3. Pulse el botón "<" / ">" para mover el cursor azul a la sub-menú que quiera configurar. Presione "OK" para confirmar.

Icono	Funciones	Icono	Funciones
	Tono de aviso		Indicador de estado
	Visualización en pantalla		Modo de espera automático
	Formato salida TV		Idioma
	Fecha/Hora		Formato
	Recuperar ajustes fábrica		Ver

• Tono de aviso

Ajustar el volumen o silenciar el timebre

: OFF

: Medio (50%)

: Normal (100%)

- **Indicador de estado**

  Activar o desactivar el indicador de estado.

  : OFF (Todo OFF)

  : Dos (Sólo 2 indicadores ON)

  : ON (Todo ON)

- **OSD**

  Mostrar o ocular los iconos de grabación o inforamción en la pantalla.

- **Modo de espera automático**

  La S70entra automáticamente en modo de espera si no se realiza ninguna acción en un determinado tiempo (realizar fotos, grabar vídeo o tocar algún botón). Si se realiza alguna operación en este tiempo, el temporizador se reiniciará para volver a modo de espera. Si ha entrado en modo de espera, pulse el botón de "Grabación de vídeo"/ "Fotografía" para despertar la S70.

  : OFF

  : 2 minutos

  : 5 minutos

: 10 minutos

- **Formato salida TV**

  Este ajuste está diseñado para asegurar que la velocidad de fotogramas de la grabación de vídeo coincide con el formato de reproducción de la TV.

  Por favor, seleccione NTSC en América del Norte.

  Por favor, seleccione PAL en resto del mundo.

- **Formateo**

  Esta opción permite borrar todos los archivos de la memoria.

- **Recuperar ajustes de fábrica**

  Esta opción permite que todos los ajustes del sistema se restauren a los valores originales de fábrica.

  Después de eso, se mostrará el menú de configuración en Inglés y el tiempo se establecerá como 01/01/2013 00:00.

Previsualizar

Procedimiento para visualizar

1. Pulse el botón "Reproducir" para entrar en la interfaz de reproducción;
2. Pulse el botón "Grabación de vídeo" para seleccionar el tipo de archivo y pulse el botón "OK" para confirmar;

   : Visualizar archivos de vídeo

   : Visualizar archivos de foto

   : Visualizar todo vídeos/audio/fotos
3. Pulse la tecla "<" / ">" / "+" / "-" para mover el cursor a la miniatura del archivo que desea reproducir;
4. Pulse el botón "OK" para entrar en la interfaz de reproducción y pulse el botón "OK" para reproducirlo.

- Durante la reproducción de archivos de vídeo, las funciones de los distintos botones se enumeran a continuación:.

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Disminuir el volumen;	+	Aumentar el volumen;
<	Retroceso rápido	>	Avance rápido

	Pulse de nuevo para volver a la interfaz de previsualización de archivos;	**OK**	Play/Pausa.

- Al revisar las fotos, las funciones de los botones se enumeran a continuación:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
	Quitar Zoom (Alejar);		Añadir Zoom (Acercar) ;
-	En el modo Zoom, cuando presiona "**OK**", puede presionar"**-**" para mover la fotografía hacía abajo;	**+**	En el modo Zoom, cuando presiona "**OK**", puede presionar "**+**" para mover la fotografía hacía arriba;
<	En el modo Zoom, cuando presiona "**OK**", puede presionar "**<**" para mover la fotografía hacía la derecha;	**>**	En el modo Zoom, cuando presiona "**OK**", puede presionar "**>**" para mover la fotografía hacía la izquierda;
	Cuando visualice una foto en su tamaño normal, presione "**<**" para visualizar la foto anterior;		Cuando visualice una foto en su tamaño normal, presione "**>**" para visualizar la foto siguiente;

	En el modo Zoom, presione este botón para restaurar la foto a tu tamaño normal		cuando la foto es mostrada en su tamaño normal, press "**OK**" para rotarla;
	Pulse para previsualizar fotos en miniatura.	**OK**	En el modo Zoom, cuando presione "**OK**", el icono " " aparecerá en la esquina superior izquierda, puede mover la foto;

- Durante la reproducción de archivos de audio, las funciones de los botones se enumeran a continuación:

Botón	Funciones	Botón	Funciones
-	Disminuir volumen;	**+**	Aumentar volumen;
	Pulse de nuevo para volver a la interfaz de reproducción;	**OK**	Play/pausa.

Borrado de archivos

1. En el modo de la reproducción de archivos o el modo de vista previa en miniatura, mueva el cursor hasta el icono del archivo que desea borrar;
2. Pulse el botón "M" para entrar en el modo de operación de

archivos y mover el cursor a "Eliminar archivo";

3. Pulse el botón "OK" para confirmar;
4. Mueva el cursor a "Borrar una foto" / "Borrar todas las fotos" y pulse el botón "OK" para borrar el/los archivo(s).

: Borrar una foto

: Borrar todas las fotos

Protección / Desbloqueo de archivos

1. En el modo de la reproducción de archivos o el modo de vista previa en miniatura, mueva el cursor hasta el icono del archivo que desea protección;
2. Pulse el botón "M" para entrar en el modo de operación de archivos y mover el cursor a la "protección de archivos";
3. Pulse el botón "OK" para confirmar;
4. Seleccione el tipo de protección y pulse "OK" para confirmar:

: Proteger un archivo : Proteger todo

: Desbloquear archivo : Desbloquear todo

❗ Los archivos protegidos no se pueden borrar. Sin embargo, estos archivos pueden ser borrados mediante el formateo.

Subir archivos de audio/vídeo/foto al PC

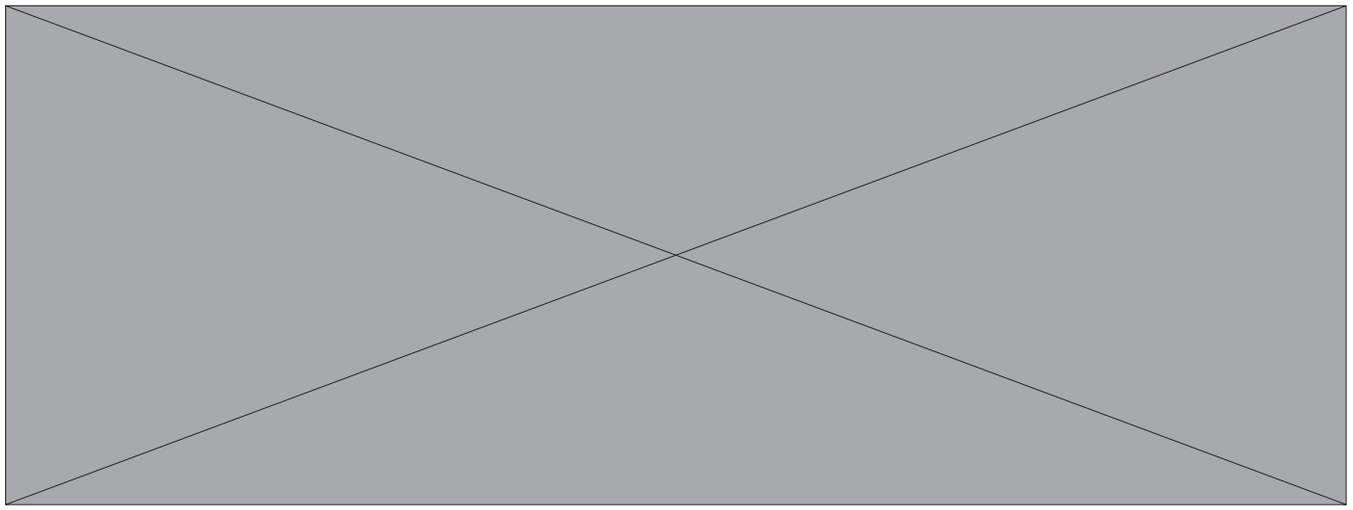
1. Utilice el cable USB para conectar la cámara a un PC;
2. Encienda la S70;
3. Haga clic en el icono "Mi PC" en el escritorio y busque el "Disco extraíble". Si no se detecta la cámara, cierre la ventana "Mi PC" y vuelva a abrirlo después de un tiempo. Aparecerá "Disco extraíble";
4. Haga doble clic en el icono "Disco extraíble";
5. Copie / Mueva los archivos que desee en el disco duro del PC.

Visualizar vídeo / foto en TV HD

Los archivos grabados también se pueden reproducir en la TV o en una pantalla HDMI.

Asegúrese de que su cámara está correctamente configurada para NTSC (Norteamérica) o PAL (Resto del mundo), de lo contrario, el video y las imágenes de la S70 no se pueden visualizar correctamente en la TV.

Utilice el cable HDMI para conectar la S70 con el televisor:



❗ Esta función no está disponible con Wi-Fi activado.

Wi-Fi

Con el módulo Wi-Fi conectado, la S70 se puede conectar con Wi-Fi a smartphones, tabletas, o PCs. En primer lugar, por favor, descargue la APP gratuita para Apple o Android.

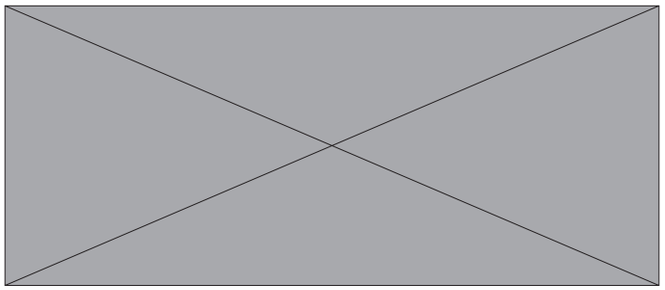
- **Descargar la aplicación Wi-Fi APP (gratuita):**
  Si tiene un iPhone o iPad, puede entrar en App Store y para los dispositivos Android, pueden entrar en Google Play, y descargar de manera gratuita "AEE APP".

1. Usuario Android: Entrando en la tienda Play Google, la búsqueda "AEE AP" (se necesitan las comillas), descargarlo e instalarlo, siguiendo las instrucciones para conectar el Wi-Fi.
2. Usuario Apple: Entrando en el App Store del iPhone, buscar AEE, descargarlo e instalarlo, siguiendo el manual de usuario para conectarse al Wi-Fi.

Icono de la AEE APP:

- **Activar Wi-Fi**

  Presione la tecla Wi-Fi en "ON" para activar la función Wi-Fi:



  El indicador azul comienza a parpadear y el icono de la señal Wi-Fi " " se mostrará en la esquina superior izquierda de la pantalla TFT:

- Encienda la cámara y espere a que el indicador Wi-Fi azul parpadee lentamente. Buscque un punto de acceso Wi-Fi en un dispositivo receptor móvil, seleccione la red "AEE Magicam" y conéctelo (la contraseña por defecto: 00000000). Posteriormente, la cámara y el dispositivo móvil estarán conectados.

- Haga click en el icono de la APP " " en el dispositivo móbil para que aparezca el icono ( ) mostrado en Fig. 1. Introduzca el interfaz que aparece en la Fig. 2 para ver remotamente la pantalla de su cámara y configurar los parámetros.

❗ En caso de fallo en la conexión Wi-Fi, el icono"

" aparecerá. Seleccione "Sí" para intentar conectar de nuevo. Si selecciona que "No", puede hacer click en" " para entrar en las configuraciones de WLAN o hacer click en el icono "

" para entrar en el menú principal para ver los archivos locales solamente (ninguna otra operación es compatible).

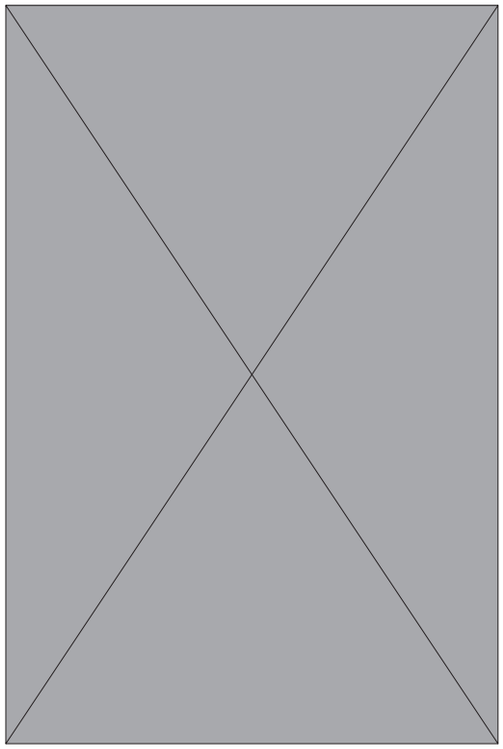


Fig. 1 Interfaz de conexión Wi-Fi e

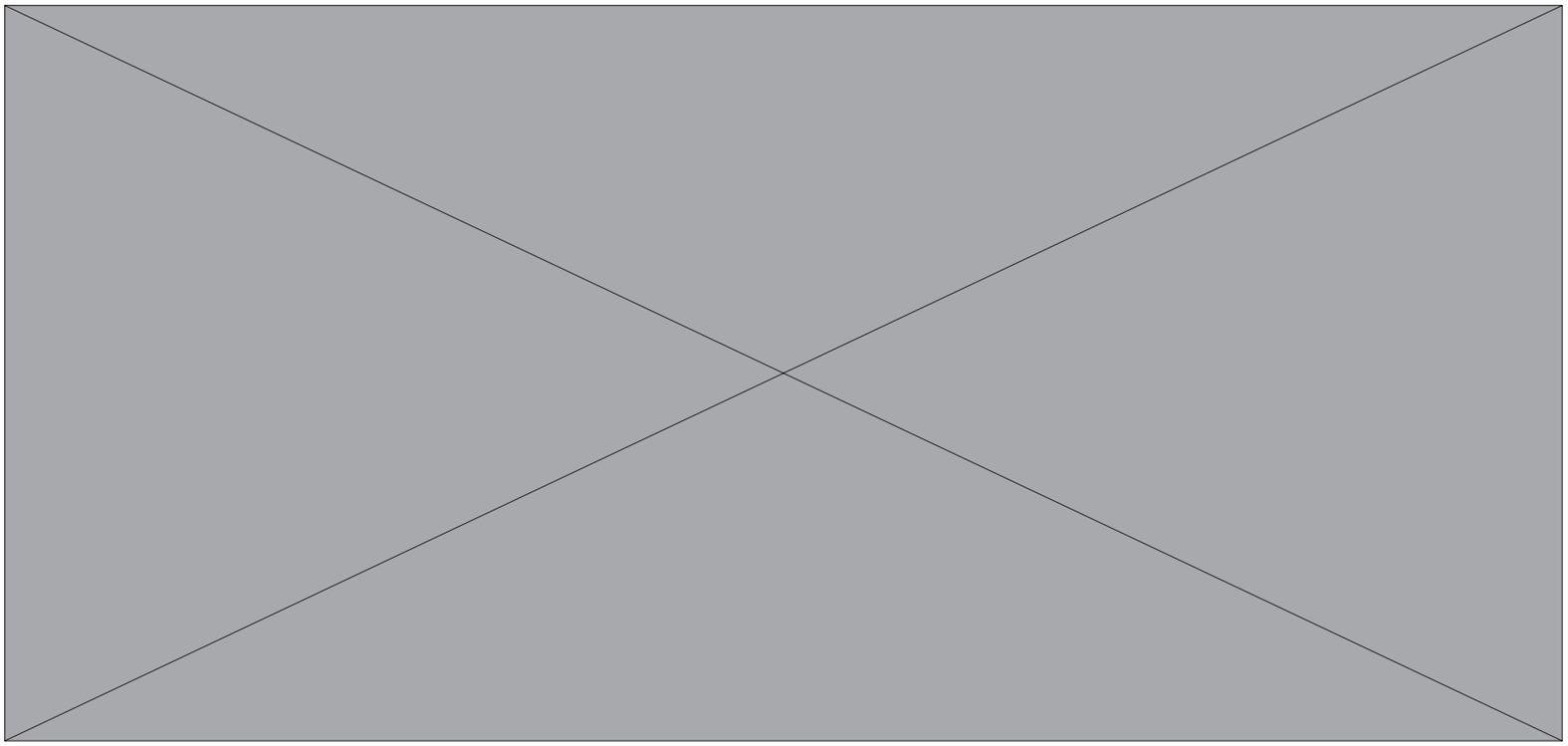
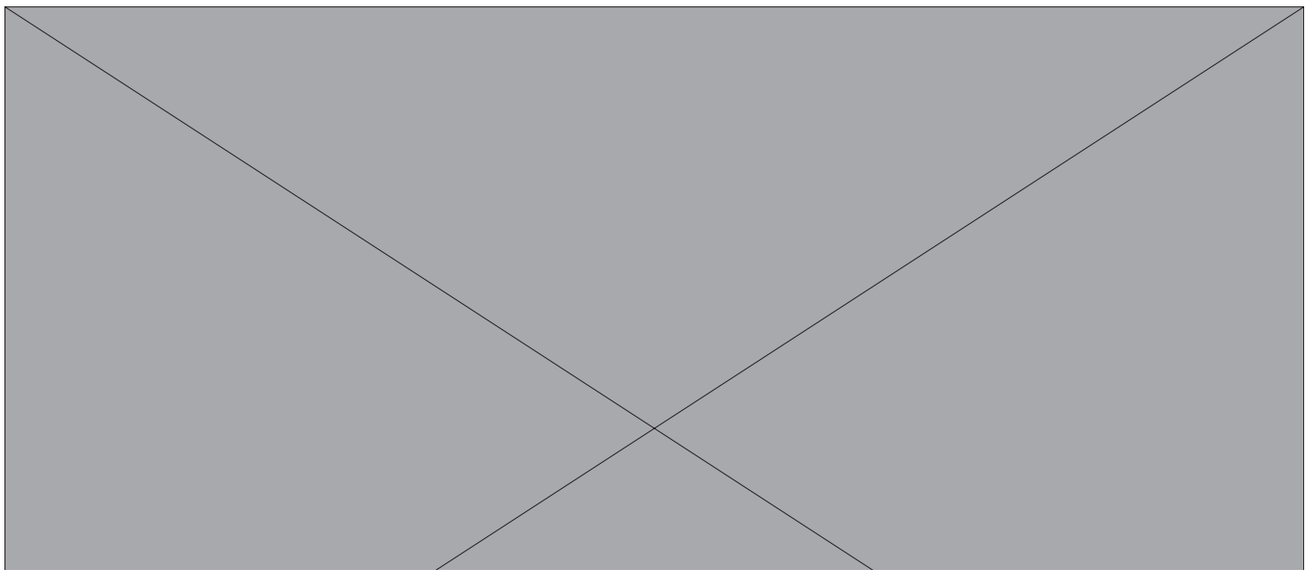


Fig. 2 Interfaz de Control de Wi-Fi



❗ Puede controlar remotamente su cámara haciendo click en los iconos de la interfaz principal.

2H30: puede visualizar el tiempo restante de grabación;
puede visualizar el número restante de fotos;

00:28: duración de la grabación.

❗ El dispositivo móvil debe ser usado dentro de una distancia de máx. 100 metros de la S70 en un ángulo libre de obstáculos y horizontal.

Instrucciones para controlar el Wi-Fi

1. Grabación vídeo

Haga clic en el icono de grabación de vídeo " ". El icono se mostrará así " ", Un click para empezar / parar de grabar.

Haga click en " " para maximizar la previsualización (Ver Fig. 3).

Fig. 3 Modo de grabción de vídeo

Puede configurar su resolución de grabación. Las opciones son: 1920 × 1080 25fps/30fps; 1280 × 720p 25fps/30fps.

2. Disparo único (una sola foto)

Para entrar en este modo, debe hacer click en " " ,y el icono se volverá azul " ". Haga click en " ", para tomar una fotografía.

Haga click en " " para maximizar la previsualización (Ver Fig. 4).

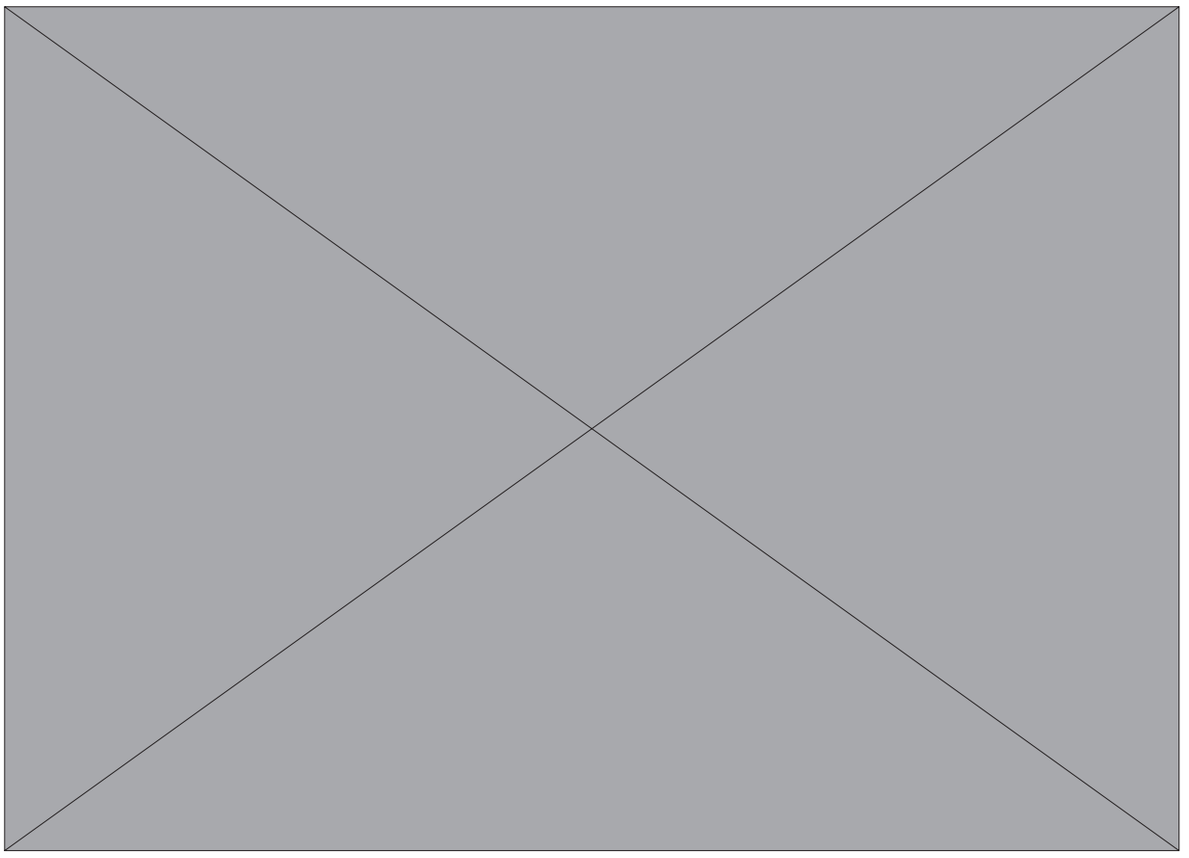


Fig. 4 Modo disparo único

Puede configurar los pixels en pantalla ajustes de parámetros.

3. Disparo rápido

Para entrar en este modo, debe de hacer click en " " ,y el icono se volverá azul " ". Haga click en " ", para tomar fotografías en un segundo.

Haga click en " "para maximizar la previsualización(See Fig. 5).

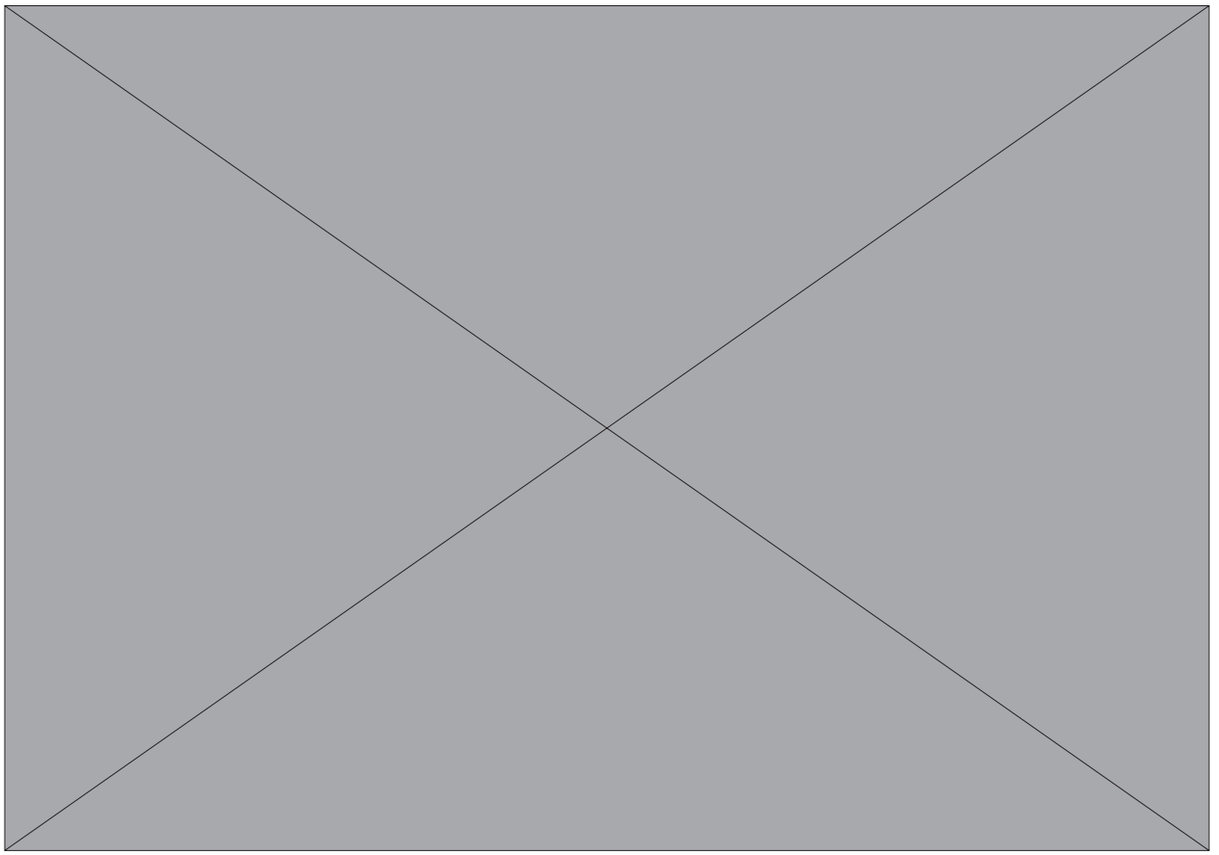


Fig. 5 Modo disparo rápido

Puede ajustar en qué velocidad desea tomar las fotografías en ajustes de parámetros.

4. Reproducción

Haga click en el icono " " para entrar en la pantalla que se muestra en la Fig. 6 para reproducir remotamente vídeos y fotos. abc

a.Memoria Cámara
b.Memoria Smartphone
c.Configuración

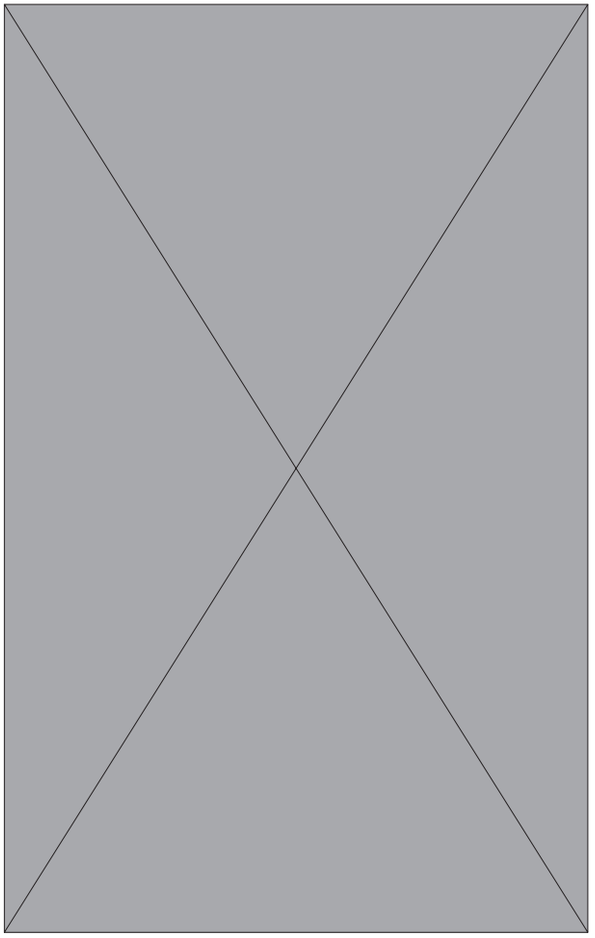


Fig. 6 Pantalla de reproducción

Deslice el botón" ". Si selecciona "Memoria Cámara", puede reproducir los archivos almacenados en la cámara. Si selecciona "Memoria Smartphone", puede reproducir los archivos descargados de la cámara en el dispositivo móvil.

Haga clic en el icono " " para entrar en la en ajustes de la APP.

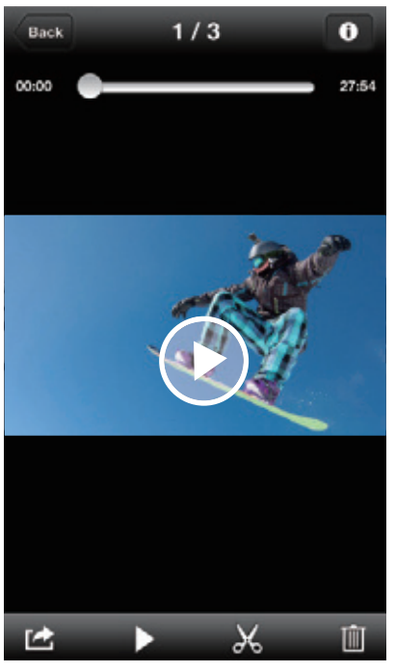
Haga click en " " para volver a los ajustes de la WiFi.

Haga click en " " para seleccionar archivos o compartirlos.

Haga click en " " para descargar archivos desde la cámara al dispositivo móvil o tablet.

Haga clic en la miniatura para previsualizar en grande. Puedes ir a izquiera y derecha para seleccionar archivos.

Previsualizar en grande:
Haga click en " Back " para volver a la pantalla de previsualización en miniatura.
Haga click en " " para compartir el archivo actual a las redes sociales, o enviarlo por email.
Haga click en " " para descargar el archivo actual al dispositivo móbil o tablet.
Haga click en " " para borrar el archivo actual.

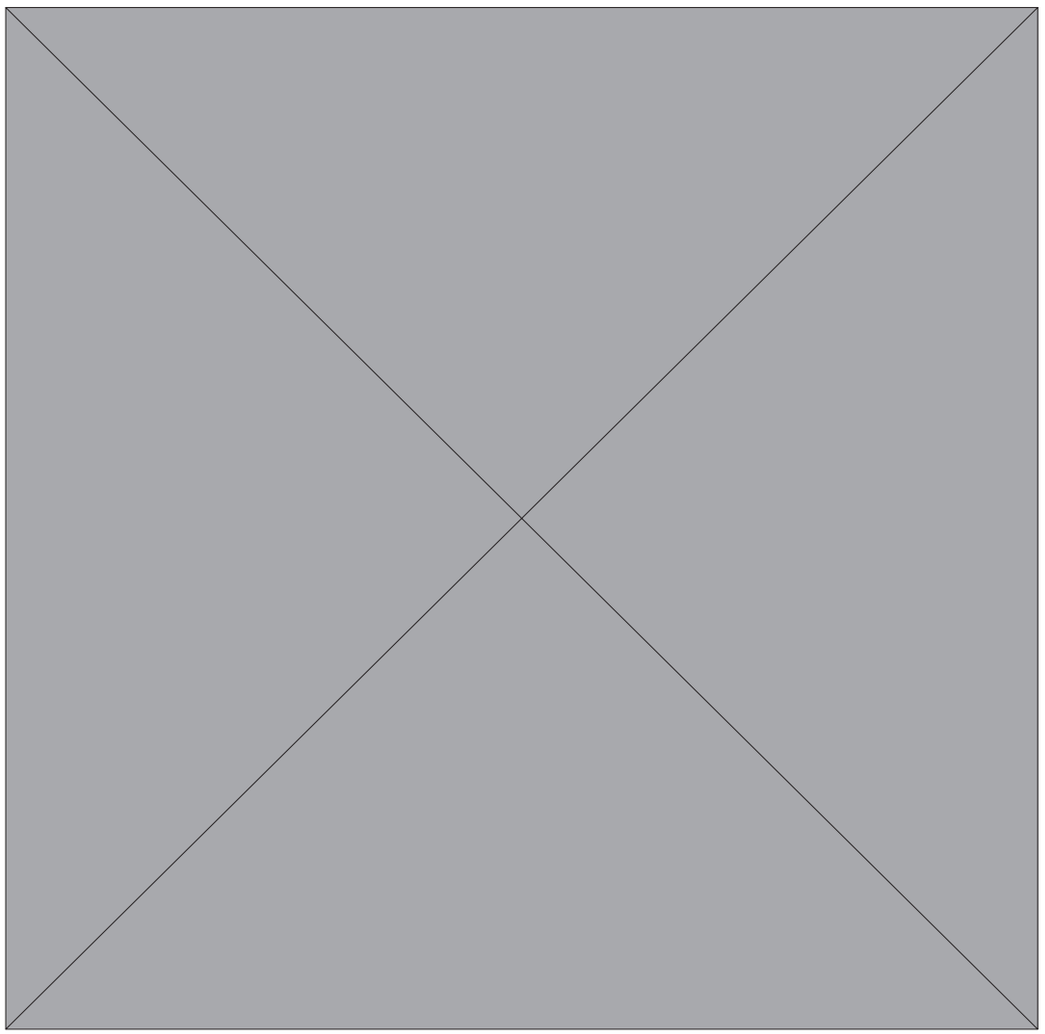


Haga click en " " para visualizar la información del archivo actual.
haga click en " " para entrar en la pantalla de recorte de vídeo.

Por favor, descárguelo a su dispositivo móbil o tablet antes de editar cualquier archivo.

Descarga de archivos a dispostivos móbiles

Vuelva a la previsualización en miniatura y haga click en " " para entrar en la pantalla de Descargas. Haga click en los archivos que desee descargar a su dispositivo móbil.



* Esta función sólo está disponible en iPhone.

En el modo de previsualización de miniaturas, deslice el icono " " para ver los archivos locales. Haga click en " " para entrar en la pantalla de la figura que se muestra a continuación, después seleccione los archivos que desee compartir en las redes coailes o por email.

Recortar Vídeos

Cuando visualice los archivos descargados en su dispositivo móbil, puede hacer click en " " en la parte inferior de la pantalla para poder recortar el archivo de vídeo, como en la siguiente figura:

* Esta función sólo está disponible en iPhone.

Cambiar Nombre y Contraseña de la Wi-Fi

1. Cambiar el nombre de la conexión Wi-Fi:

   Conecte la cámara (con la tarjeta TF insertada) al PC y encienda la cámara. Haga doble clic en "Mi PC" para buscar y entrar en "Disco extraíble", luego, abra el archivo " WiFi.conf" en la carpeta "MISC". Encuentre "AP_SSID=AEE Magicam". Cambie el contenido después del signo igual "=", introduzca el nombre que desee y guárdelo.

2. Cambiar la contraseña de la conexión Wi-Fi::

   Conecte la cámara (con la tarjeta TF insertada) al PC y encienda la cámara. Haga doble clic en "Mi PC" para buscar y entrar

en "Disco extraíble", luego, abra el archivo " WiFi.conf" en la carpeta "MISC". Encuentre "AP_PASSWD=00000000". Cambie el contenido después del signo igual "=", introduzca la contraseña que desee (que contenga 8 dígitos o más) y guárdela.

❗ Si formatea la tarjeta TF, deberá volver a seguir los mismos pasos para reestablecer el nuevo nombre y la contraseña que desee.

❗ En caso de la operación síncrona de la cámara y el mando a distancia basada en Wi-Fi, S70 dará prioridad a la orden de funcionamiento de la cámaraa.

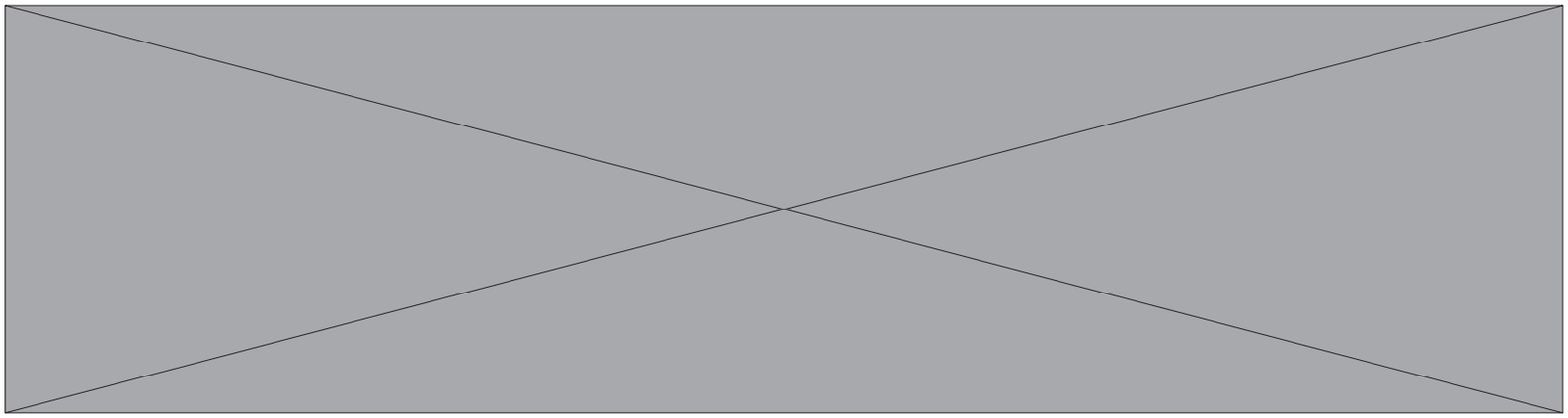
❗ Las imágenes mostradas anteriormente sirven sólo referencia, ya que es posible que la App se actualice y cambien las interfaces.

Accesorios

La cámara S70 esta diseña para grabar sin necesidad de manos gracias a sus soportes y accesorios. Además la S70 está equipada con funda sumergible waterproof hasta 100 metros de profundidad.

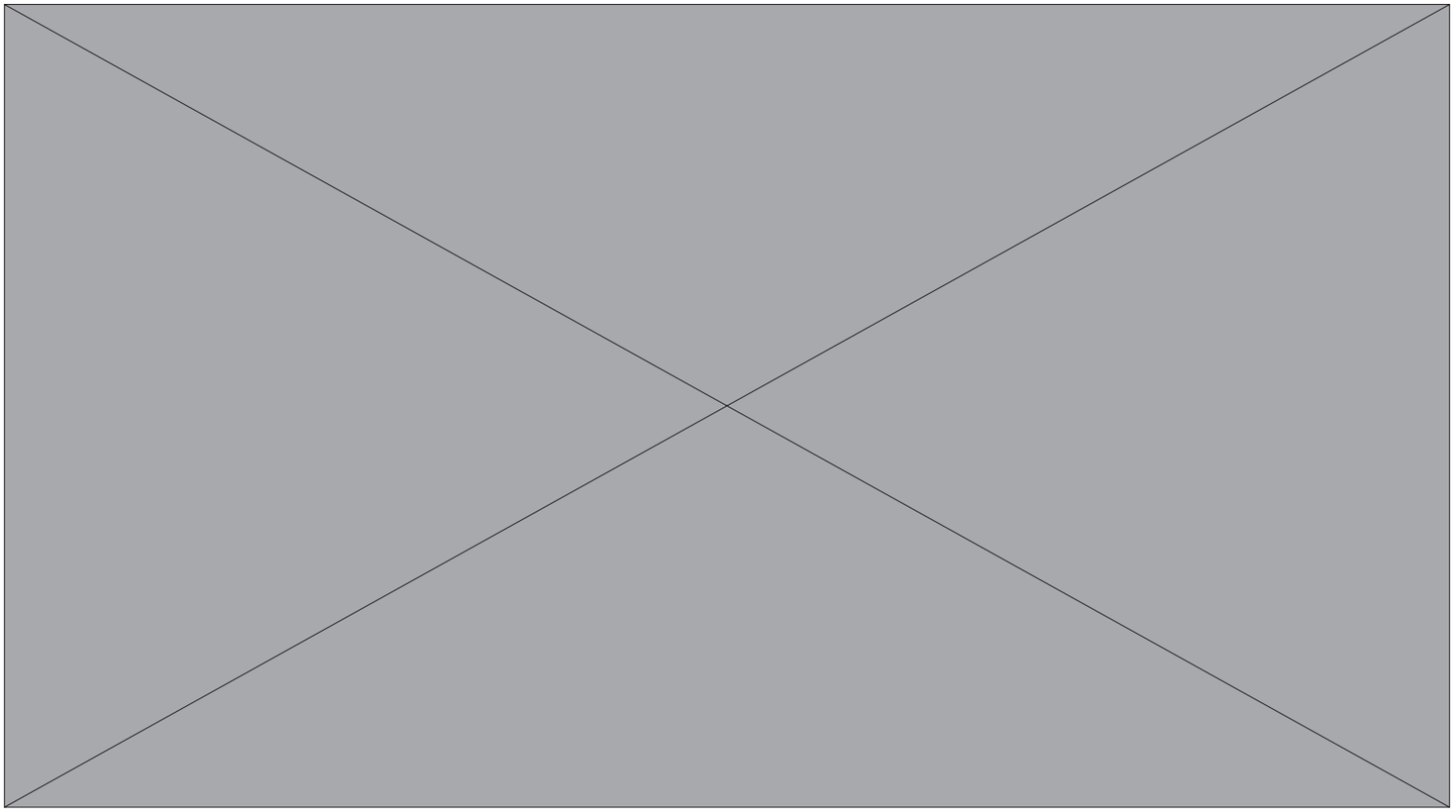
Funda waterproof y espuma antihumedad

Siga estos pasos para introducir la S70 en la funda sumergible:



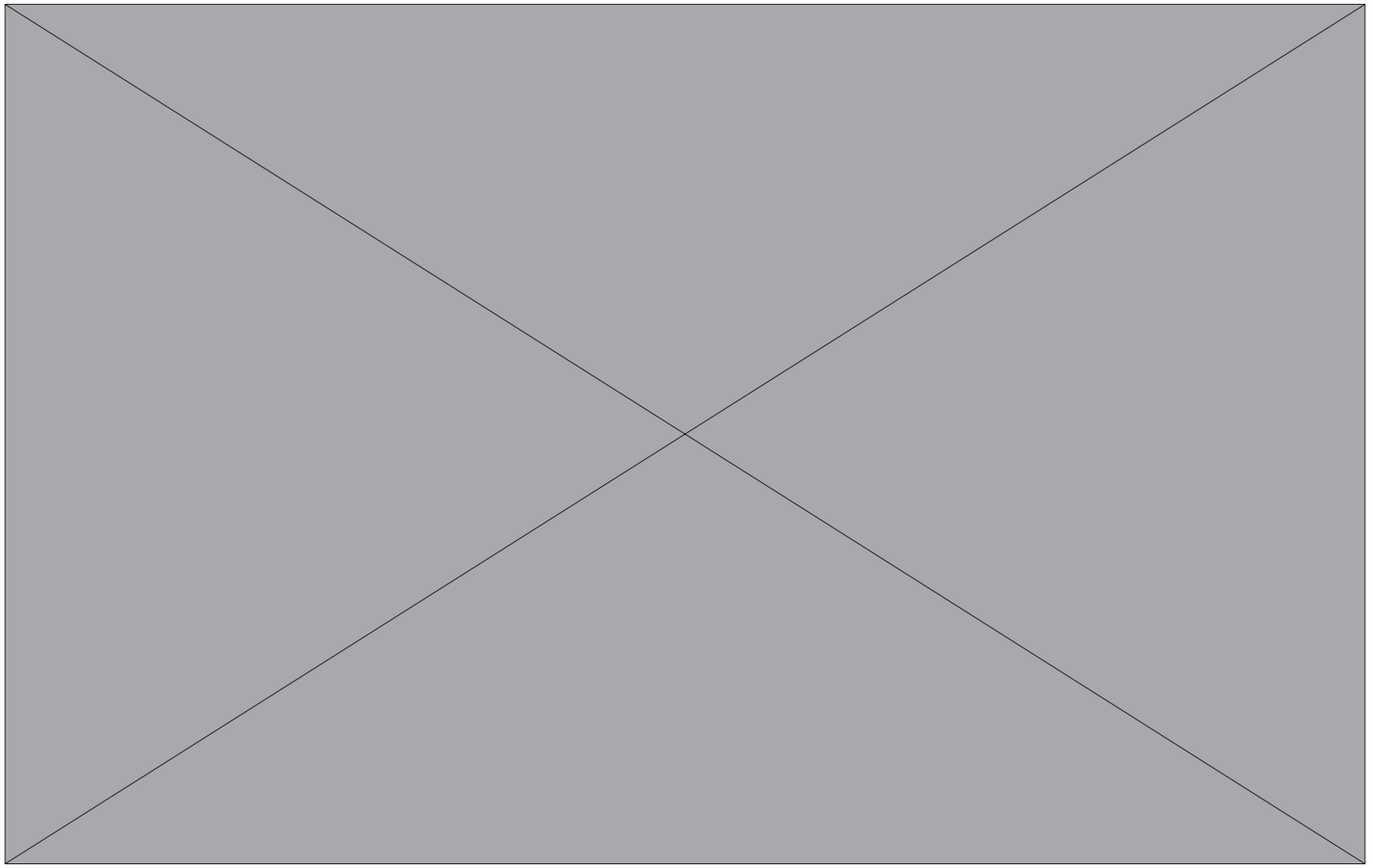
Con el fin de evitar y reducir la erosión sobre el cristal de la funda/carcasa, sugerimos introducir la espuma antihumedad dentro de la funda cuando se encuentr en ambientes con cambios bruscos de temperatura.

El soporte de enchufe puede ajustar firmemente la funda/carcasa waterproof en superfícies pegajosas, como a continuación:



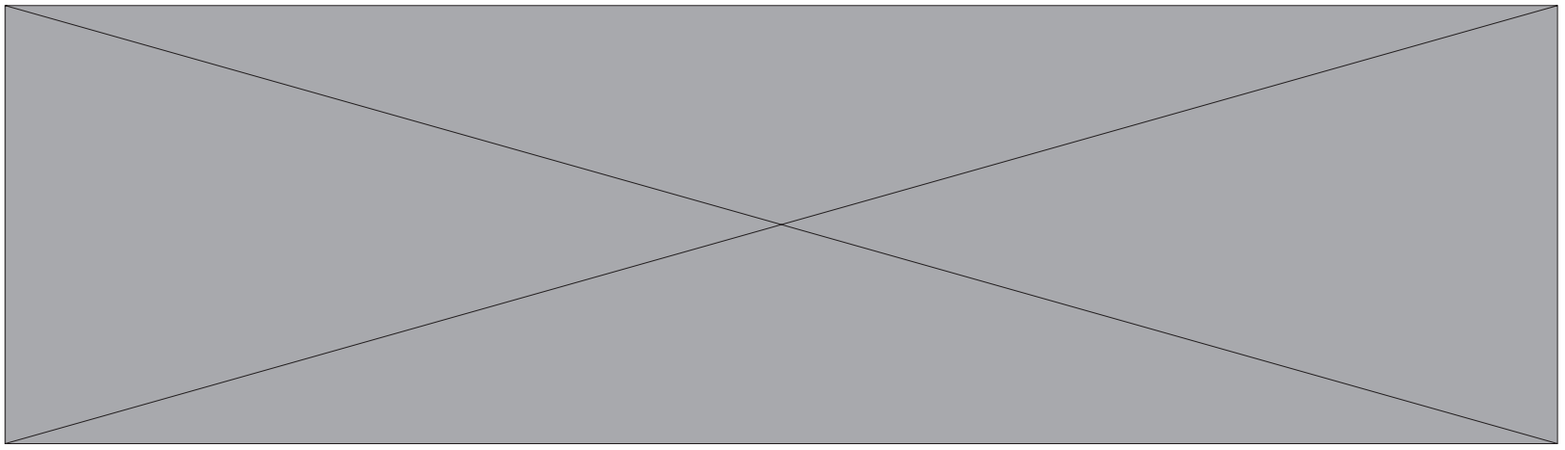
Montaje soporte de enchufe

El soporte de enchufe puede ajustar firmemente la funda/carcasa waterproof en superfícies pegajosas.



Montar bases planas y curvadas adhesivas

El kit incluye bases planas y curvadas adhesivas para su instalación en diferentes bases. Puede conectar fácilmente la cámara en el casco, en vehículos o diferentes superficies.



M08 Base curvada M15 Base plana

Precauciones para el uso de los adhesivos 3M de doble cara:

1. Antes de fijar el adhesivo 3M de doble cara, elija una superfície curvada o plana apropiada a la base.
2. Antes de utilizar el adhesivo 3M, limpie bien la superfície para una mayor adhesión.
3. Antes de fijar el adhesivo 3M, sugerimos calentar ligeramente su superfície (con un secador, por ejemplo), sobretodo cuando la temperatura esté por debajo de -20 ° C.

Especificaciones

Descripción	Especificaciones
Ángulo visión	170°
Apertura óptica	f/2.7
Radio de Zoom digital	10X
Pixels	16 millones
Formato de Vídeo	MOV
Formato de Audio	WAV
Formato de Foto	JPG (JPEG)
Distancia transmisión Wi-Fi	Hasta 100 metros (Máx.)
Capacidad Memoria	128MB Memoria Flash (no para disparo de fotos o grabación vídeo); más de 64GB para tarjetas Micro SD
Capacidad standar batería	1500mAh
Duración de carga	USB Cable: Hasta 4 horas
	Adaptador corriente: Hasta 2.5 horas
Grabación máxima de vídeo	Hasta 1.5 horas (Máx.)
Grabación máxima de audio	Hasta 3.0 horas (Máx.)
TFT Display	2.0" pantalla TFT color real (16:9)
LED Dot-matrix screen	90×64mm FSTN

Sistemas operativos compatibles	Windows XP SP2 / Vista o posteriores / Mac OS;
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ 60°C
Temperatura operativa	-10°C ~ 50°C
Dimensiones	A59 × A43 × P47MM (incluída pantalla TFT)
	A59 × A43 × P35MM (incluída pantalla TFT)
Peso	116 gr (incluída pantalla TFT y batería)
	56 gr (incluída pantalla TFT y batería)

❗ Nuestros productos están en contínuo desarrollo, por lo que las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Fuente de alimentación

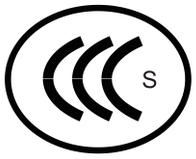
La cámara de vídeo S70 utiliza una unidad de potencia certificada por las siguientes autoridades:

UL mark
U.S. Power
Certificatation

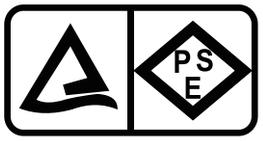
C-TICK mark
Australia Power
Certification

CE mark
E.U. Power
Certification

GS mark
Germany Power
Certification



CCC mark
China Power
Certification



PSE mark
Japan Power
Certification

BS mark
U.K. Power
Certification

❗ La temperatura de la superficie de una unidad de potencia en uso puede aumentar, y esta situación es normal.

Precauciones Funda Waterproof

Cuando se utiliza la carcasa resistente al agua, se recomienda seguir las siguientes precauciones:

1. No quite o cambie ninguna de las juntas, tornillos, o la tapa del

objetivo. De lo contrario, el funcionamiento impermeable se deteriorará.

2. No ponga la carcasa cerca de un lugar donde haya gases corrosivos, ácidos fuertes o álcalis.
3. No ponga la carcasa en un lugar donde la temperatura es demasiado elevada (50 ° C) o demasiado baja (-10 ° C) durante mucho tiempo para evitar la deformación de los materiales.
4. No exponga la videocámara S70 a la luz solar durante mucho tiempo para evitar el deterioro de la impermeabilidad.
5. Antes de usarlo, asegúrese de que la junta tórica está intacta, y está libre de residuos, y que se encuentra totalmente sellada.
6. Después de usar la carcasa, lávela con agua fresca, limpia, y guárdela previamente secada, en un lugar fresco.

Consejos

1. Cuando la unidad se utiliza durante un largo período, es natural que la temperatura de la superficie aumente.
2. Si no va a utilizar la unidad durante mucho tiempo , se recomienda que cargue una vez cada 6 meses para mantener el

rendimiento de la batería.

3. El uso de la función de zoom digital durante la grabación tendrá poca repercusión en la calidad de la imagen.
4. Los ángulos visuales en diferentes modos serán ligeramente diferentes.
5. Para reproducir sin problemas un archivo de vídeo de alta definición , se sugiere utilizar un ordenador u otro dispositivo profesional .
6. Si se activa la función de grabación cíclica durante un periodo prolongado , o con frecuencia dispara / borra fotos, la tarjeta de memoria puede tener fragmentos de datos antiguos y no le permita grabar de nuevo fotos y vídeos. Le recomendamos que realice una copia de seguridad de los datos a un medio de almacenamiento externo y realice un formateo de la tarjeta de memoria .
7. Cuando la cámara trabaja en un ambiente de alta temperatura, la pantalla del enrejado puede que oscurezca, pero es un fenómeno normal y no afectará a su función.
8. Cuando se utiliza la cámara durante mucho tiempo, la

temperatura de las piezas de metal cerca de la lente puede subir un poco de temperatura, pero es un fenómeno normal, por favor no toque las partes metálicas calientes.

9. La cámara no soporta una connexión con alta temperatura, por lo que, en caso de la pantalla se quede en blanco, reinicie la cámara para volver a la normalidad.
10. Durante el proceso de inicio de la cámara, no encienda la función del G -sensor al mismo tiempo para evitar un bloqueo.
11. Antes de conectar la cámara a una red Wi - Fi o el mando a distancia, por favor, inserte primero la tarjeta SD.

www.aeemagicam.es